МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"

Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"
DN: c=RU, st=Рязанская область, l=пгт.п. Костычево, д.1, l=г. Рязань, title=Ректор, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА", 1.2.643.100.1=120D3130323632303130373439393B, 1.2.643.100.3=120B3035323830303935383738, 1.2.643.100.4=120A3632323930303036343433, 1.2.643.1.131.1.1=120C3632323831313839393934373F, email=university@rgatu.ru, givenName=Александр Владимирович, sn=Шемякин, cn=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"
Дата: 2025.03.20 10:09:54 +03'00'

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись) Терентьев В.В. (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ РОССИИ
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная)

Курс 1

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен **Зачет не предусмотрен**

Экзамен не предусмотрен **Зачет с оценкой 2 семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик: доцент кафедры гуманитарных дисциплин _____Плеханов А.Е.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19__» _марта_ 2025_ г., протокол № 8

Заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)

_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у студентов комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Задачи дисциплины заключаются в развитии следующих знаний, умений и навыков личности.

- понимание гражданственности и патриотизма как преданности своему Отечеству, стремление своими действиями служить его интересам, в том числе и защите национальных интересов России.
- знание движущих сил и закономерностей исторического процесса; места человека в историческом процессе, политической организации общества;
- воспитание нравственности, морали, толерантности;
- понимание многообразия культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантности исторического процесса;
- понимание места и роли области деятельности выпускника в общественном развитии, взаимосвязи с другими социальными институтами;
- способность работы с разноплановыми источниками; способность к эффективному поиску информации и критике источников;
- навыки исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемного подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма;
- умение логически мыслить, вести научные дискуссии;
- творческое мышление, самостоятельность суждений, интерес к отечественному и мировому культурному и научному наследию, его сохранению и преумножению.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на ос-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции,

		нове экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляю-

			щие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.01 История России входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

–организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

–службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

–службы логистики производственных и торговых организаций;

–транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

–службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

–производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

–научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

–организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Производит критический анализ отечественного и мирового исторического опыта с целью его актуализации и использования для решения социальных и профессиональных задач
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Оценивает значение исторических событий и лиц в развитии общества и формировании культурных традиций в контексте отечественной и мировой истории

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	60		60		
В том числе:					
Лекции	48		48		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	12		12		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	80		80		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	80		80		
Контроль	4		4		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	диффе-ренциро-ванный зачет		диффе-ренциро-ванный зачет		
Общая трудоемкость час	144		144		
Зачетные Единицы Трудоемкости	4		4		
Контактная работа (по учебным занятиям)	60		60		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа тудента	Всего час (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	История как наука. История России как часть мировой истории.	6				10	16	УК-1.1, УК-5.1
2.	Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX первой трети XIII в.	6				10	16	УК-1.1, УК-5.1
3.	Русь в XIII-XV вв.	6		2		10	18	УК-1.1, УК-5.1
4.	Мир к началу Нового времени. Россия в XVI-XVII вв.	6		2		10	18	УК-1.1, УК-5.1
5.	Россия в XVIII в.	6		2		10	18	УК-1.1, УК-5.1
6.	Российская империя в XIX- начале XX в.	6		2		10	18	УК-1.1, УК-5.1
7.	Россия и СССР в советскую эпоху (1917-1991)	6		2		10	18	УК-1.1, УК-5.1
8.	Современная Российская Федерация (1991-2022)	6		2		10	18	УК-1.1, УК-5.1

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Предшествующие дисциплины											
1.	Не предусмотрено										
Последующие дисциплины											
1.	Философия	+	+	+	+	+	+	+	+		

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	История как наука. История России как часть мировой истории.	1.1. История как наука. Методология исторической науки. Принципы периодизации в истории. 1.2. Роль исторических источников в изучении истории. Научная хронология и летосчисление в истории России. 1.3. Хронологические и географические рамки курса истории России. Периодизация и основные этапы развития российской государственности. 1.4. История стран, народов, регионов, входивших в состав России на разных этапах. 1.5. История России как часть мировой истории. Необходимость изучения истории России во взаимосвязи с историей других стран и народов.	6	УК-1.1, УК-5.1
2.	Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX первой трети XIII в.	2.1. Мир в древности. Народы и политические образования на территории современной России в древности. 2.2. Начало эпохи Средних веков. Восточная Европа в середине I тыс. н.э. 2.3. Восточные славяне и другие народы Восточной Европы, Сибири и Дальнего Востока в I тыс. н.э. 2.4. Исторические условия складывания государственности. Формирование новой политической и этнической карты Европы в конце I тыс. н.э. 2.5. Образование государства Русь: исторические условия, проблемы образования и формирование территориально-политической структуры. 2.6. Русская земля в конце X-XII в.: экономика, общественный строй, внешняя политика и международные связи. 2.7. Русь в середине XII – начале XIII в. Формирование земель – самостоятельных политических образований и особенности их социально-экономического и политического развития.	6	УК-1.1, УК-5.1
3.	Русь в XIII-	3.1. Особенности развития стран Европы и	6	УК-1.1, УК-5.1

	XV вв.	мира в XIII-XV вв.: Столетняя война и начало складывания централизованных государств. Натиск орденов крестоносцев в Восточную Европу. 3.2. Создание Монгольской империи и завоевания Чингисхана и его потомков. Борьба Руси с нашествием Батыя (1237-1242 гг.). Русские земли и Золотая Орда. 3.3. Великое княжество Литовское в XIII-XV в. Польско-литовская уния и судьбы южных и западных русских земель. 3.4. Русские земли в XIII-XV в.: княжества Северо-Восточной Руси, возвышение Москвы и начало объединения русских земель. 3.5. Отношения Руси и Орды в XIV - XV в. Ликвидация зависимости Руси от Орды. Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII-XV вв. 3.6. Формирование единого Русского государства в XV в.: принятие Судебника и формирование аппарата управления единого государства. Церковь и великокняжеская власть. 3.7. Основные достижения мировой культуры в эпоху Средневековья. Древнерусская культура с древности по XV в.		
4.	Мир к началу Нового времени. Россия в XVI-XVII вв.	4.1. Мир к началу Нового времени: Великие географические открытия, формирование национальных государств в Европе. Понятие и отличительные черты европейского абсолютизма. Реформация и контрреформация в Европе. 4.2. Страны Востока в XVI-XVII вв.: Османская империя, Иран, народы Кавказа в условиях противостояния Ирана и Османской империи, развитие Индии и Китая. 4.3. Россия в XVI в.: завершение объединения русских земель, преобразования Василия III и Ивана IV Грозного. Политическое и социально-экономическое развитие страны. 4.4. Россия на рубеже XVI-XVII вв.: экономический и политический кризис. Смутное время и роль народных ополчений в борьбе за независимость страны. 4.5. Ведущие страны Европы и Азии, международные отношения. Колонизация Северной Америки. 4.6. Россия в XVII в: социально-экономическое и политическое развитие, внешняя политика. 4.7. Культура России и мира в XVI-XVII вв.	6	УК-1.1, УК-5.1
5.	Россия в XVIII в.	5.1. Россия в эпоху преобразований Петра I: реформы в экономике, политике и общественной жизни, внешняя и внутренняя политика.	6	УК-1.1, УК-5.1

		5.2. Эпоха «дворцовых переворотов». 1725-1762: причины, основные события и влияние на дальнейшее развитие страны. 5.3. Запад и Восток в XVIII в.: многообразие цивилизаций, их сходство и различия. Россия – «мост» между Западом и Востоком. 5.4. Россия во второй половине XVIII в. Эпоха Екатерины II: внутренние преобразования, экономическое развитие страны в условиях сохранения крепостничества. 5.5. Внешняя политика России во второй половине XVIII в. Основные цели Российской империи во внешней политике и итоги. 5.6. Павел I. Основные черты, особенности и цели его внутренней и внешней политики. Причины свержения Павла I. Дворцовый переворот 1801 г. 5.7. Русская культура XVIII в.		
6.	Российская империя в XIX- начале XX в.	6.1. Европа и мир в XIX в. 6.2. Россия первой четверти XIX в. «Блистательный век» Александра I: задуманное и осуществлённое. 6.3. Россия в системе международных отношений первой четверти XIX в. Отечественная война 1812 г. 6.4. Россия второй четверти XIX в. Социально-политическое и экономическое развитие, крестьянский вопрос в царствование Николая I. 6.5. Время Великих реформ в России: реформы Александра II и «контрреформы Александра III. 6.6. Русская общественная мысль в XIX в. Формирование традиций либерализма и радикализма в России. «Охранительное» направление. 6.7. Россия и мир в начале XX в.: политическая и экономическая ситуация. 6.8. Первая мировая война и Россия. 6.9 Культура в России XIX – начала XX в.	6	УК-1.1, УК-5.1
7.	Россия и СССР в советскую эпоху (1917-1991)	7.1. 1917 год: от Февраля к Октябрю 7.2. Гражданская война как особый этап революции 7.3. Советский Союз в 1920-е – 1930-е гг. 7.4. Обострение международной ситуации в конце 1930-х гг. и начало Второй мировой войны. 7.5. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Борьба советского народа против германского нацизма – ключевая составляющая Второй мировой войны. 7.6. Мир после Второй мировой войны: «холодная война» и формирование биполярной системы. Разрушение системы колониализма и формирование новых независимых государств.	6	УК-1.1, УК-5.1

		7.7. Период «перестройки» и распада СССР (1985-1991). 7.8. Культура России и СССР в советскую эпоху (1917-1991).		
8.	Современная Российская Федерация (1991-2022)	8.1. Россия в 1990-гг. 8.2. Россия в XXI в. 8.3. Внешняя политика России в 2000-2023 гг. 8.4. Культура в Российской Федерации (1991-2022)	6	УК-1.1, УК-5.1

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	3	3.1 Русские земли в XIII-XV вв. и европейское средневековье.	2	УК-1.1, УК-5.1
2	4	4.1 Россия в XVI – XVII веках в контексте развития европейской цивилизации	2	УК-1.1, УК-5.1
3	5	5.1 Россия и мир в XVIII веке	2	УК-1.1, УК-5.1
4	6	6.1 Россия и мир XIX - начале XX в.	2	УК-1.1, УК-5.1
5	7	7.1 Россия и мир с 1917 по 1945 г. 7.2 Россия и мир в с 1945 – 2000 г.	2	УК-1.1, УК-5.1
6	8	8.1 Россия и мир в XXI веке	2	УК-1.1, УК-5.1

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость	Формируемые компетенции
1	1	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.). Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету	10	УК-1.1, УК-5.1
2	2	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.). Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету	10	УК-1.1, УК-5.1
3	3	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям.	10	УК-1.1, УК-5.1

		Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.). Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету		
4	4	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету.	10	УК-1.1, УК-5.1
5	5	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету	10	УК-1.1, УК-5.1
6	6	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету.	10	УК-1.1, УК-5.1
7	7	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету	10	УК-1.1, УК-5.1
8	8	Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету.	10	УК-1.1, УК-5.1

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрена

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля (в зависимости от выбранной формы аудиторной работы и домашнего и/или индивидуального задания)
	Л	Лаб	Пр	КР/КП	СРС	
УК-1.1	+		+		+	Устный опрос, тестирование, дифференцированный зачет
УК-5.1	+		+		+	Устный опрос, тестирование, дифференцированный зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:
6.1 Обязательная литература

1. Касьянов, В. В. История России : учебное пособие для вузов / В. В. Касьянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08424-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455907

2. История России в 2 ч. Часть 1. До начала XX века : учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 346 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08970-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451388

3. История России в 2 ч. Часть 2. XX — начало XXI века : учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08972-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452021

6.2 Дополнительная литература

1. Фирсов, С. Л. История России : учебник для вузов / С. Л. Фирсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06235-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453553

2. Нестеренко, Е. И. История России : учебно-практическое пособие / Е. И. Нестеренко, Н. Е. Петухова, Я. А. Пляйс. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-9558-0138-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048316

3. Зуев, М. Н. История России для технических вузов : учебник для вузов / М. Н. Зуев, А. А. Чернобаев, А. Ф. Бондаренко ; под редакцией М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 531 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5822-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468623

4. История России : учебник / Орлов, Александр Сергеевич, Георгиев Владимир Анатольевич, Георгиева Наталья Георгиевна, Сивохина Татьяна Александровна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2015. - 680 с. - ISBN 978-5-392-17766-0 : 791-00. - Текст (визуальный) : непосредственный.

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. **ЭБС «Лань» -**http://e.lanbook.com/Версия сайта для слабовидящих.

Договор №06/19/44/ЕП от 10.19.2019

Срок действия договора: **16.12.2019 – 15.12.2020**

Мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих.

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

Договор № 310/20 от 09 .06.2020

Срок действия договора: **01.07.2020 – 01.07.2021**

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

2. **ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 4371от 17.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 – 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по IP- адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

3. **ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 07/19/44/ЕП от 31.12.2019

Срок действия договора: **16.02.2020-16.02.2021**

ЭБС «PRbooks». Лицензионное соглашение №6115/19 от 31.12.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действиясоглашения: **16.02.2020-16.02.2021**

Условия доступа: в университете - по IP– адресу ; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

4. **ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 2307/20С от 028.07.2020

Срок действия договора: **15.08.2020 – 15.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю.

5. **ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/**

Контракт №1281/ЭБ-20 от 20.03.2020

Срок действия контракта: **01.04.2020 – 31.03.2023**

Контракт № 0194/ЭБ -18 от 03.12.2018

Срок действия контракта: **01.12.2018 - 01.12.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

Договор № 30024/ЭБ-18 от 27.08.2018

Срок действия договора: **01.09.2018 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

6. **ЭБС «ZNANIUM.COM**» - http://znanium.comВерсия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №4586 от 21.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете – по IP - адресу; дома - по логину и паролю.

Неограниченное число пользователей.

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Плеханов А.Е. Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «История России» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.6 Методические указания

Плеханов А.Е. Курс лекций по дисциплине «История России» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.7 Методические указания для самостоятельной работы

Плеханов А.Е. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «История России» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

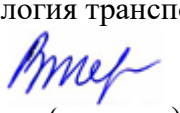
Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов



(подпись) Терентьев В.В. (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК_____

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_

(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте_____

(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____

(очная, заочная)

Курс _____1-2_____

Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет __2___семестр

Экзамен __3__ семестр

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

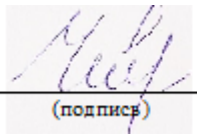
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин_____
(должность, кафедра)

_____ _____Романов В.В._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _марта_ 2025 г., протокол № 8

Заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)



_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины “Иностранный язык” является обучение практическому владению разговорной речью и языком специальности для активного применения иностранного языка в профессиональном общении.

Задачи освоения учебной дисциплины:

- формирование умений воспринимать устную речь;
- отработка навыков употребления основных грамматических категорий;
- развитие умений формулировать основную идею прочитанного текста;
- формирование умений делать краткий пересказ;
- развитие умений строить самостоятельное высказывание.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-

		деятельности производственных подразделений и служб.	технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и

			сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе прин-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и

		ципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.02 Иностранный язык входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Реализует устный и письменный обмен деловой информацией на иностранном языке с применением современных коммуникативных технологий в ходе научно-профессиональной деятельности

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	12	6	6		
В том числе:	-				-
Лекции					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	12	6	6		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	191	98	93		
В том числе:	-		-		-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	191	98	93		
Контроль	13	4	9		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет экзамен	зачет	экзамен		
Общая трудоемкость час	216	108	108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	6	3	3		
Контактная работа (по учебным заданиям)	12	6	6		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1	Множественное число существительных. Much/many, little/few, a little/a few. Числительное. Местоимения Some & Any. Безличные предложения. Указательные местоимения. Предлоги. Практика чтения и перевода.			2		16	18	УК-4.1
2	Артикль как категория, его значения. Степени сравнения прилагательных и наречий. Практика чтения и перевода.			1		20	21	УК-4.1
3	The Present Indefinite Tense Form. The Present Continuous Tense Form. Устная речь “My Visit Card”.			1		20	21	УК-4.1
4	The Past Indefinite Tense Form. Устная речь “My Native City / Village”			1		21	22	УК-4.1
5	The Present Perfect Tense Form. Вопросно-ответная работа. Диалогическая речь.			1		21	22	УК-4.1
6	The Future Indefinite Tense Form. Придаточные времени и условия.			1		11	12	УК-4.1
7	Устная речь “My Future Profession”			1		21	22	УК-4.1
8	Модальные глаголы			1		21	22	УК-4.1
9	Повторение грамматики. Вопросно-ответная работа. Диалогическая речь.			1		20	21	УК-4.1
10	Работа с текстами по направлению подготовки.			2		20	22	УК-4.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Предшествующие дисциплины											
	Не предусмотрено										
Последующие дисциплины											
	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания							+			+

5.3 Лекционные занятия - не предусмотрены

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Множественное число существительных. Much/many, little/few, a little/a few. Числительное. Местоимения Some & Any. Безличные предложения. Указательные местоимения. Предлоги. Практика чтения и перевода.	2	УК-4.1
2	2	Артикль как категория, его значения. Степени сравнения прилагательных и наречий. Практика чтения и перевода.	1	УК-4.1
3	3	The Present Indefinite Tense Form. The Present Continuous Tense Form. Устная речь “My Visit Card”.	1	УК-4.1
4	4	The Past Indefinite Tense Form. Устная речь “My Native City / Village”	1	УК-4.1
5	5	The Present Perfect Tense Form. Вопросно-ответная работа. Диалогическая речь.	1	УК-4.1
6	6	The Future Indefinite Tense Form. Придаточные времени и условия.	1	УК-4.1
7	7	Устная речь “My Future Profession”	1	УК-4.1
8	8	Модальные глаголы	1	УК-4.1
9	9	Повторение грамматики. Вопросно-ответная работа. Диалогическая речь.	1	УК-4.1
10	10	Работа с текстами по направлению подготовки.	2	УК-4.1

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Множественное число существительных. Much/many, little/few, a little/a few. Числительное. Местоимения Some & Any. Безличные предложения. Указательные местоимения. Предлоги. Практика чтения и перевода.	16	УК-4.1
2	2	Артикль как категория, его значения. Степени сравнения прилагательных и наречий. Практика чтения и перевода.	20	УК-4.1
3	3	The Present Indefinite Tense Form. The Present Continuous Tense Form. Устная речь “My Visit Card”.	20	УК-4.1
4	4	The Past Indefinite Tense Form. Устная речь “My Native City / Village”	21	УК-4.1
5	5	The Present Perfect Tense Form. Вопросно-ответная работа. Диалогическая речь.	21	УК-4.1
6	6	The Future Indefinite Tense Form. Придаточные времени и условия.	11	УК-4.1
7	7	Устная речь “My Future Profession”	21	УК-4.1
8	8	Модальные глаголы	21	УК-4.1
9	9	Повторение грамматики. Вопросно-ответная	20	УК-4.1

		работа. Диалогическая речь.		
10	10	Работа с текстами по направлению подготовки.	20	УК-4.1

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр	КР/КП	СРС	
УК-4.1			+		+	Устный опрос, тестирование, зачет, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Романов В.В. Английский язык для автодорожных факультетов. Учебное пособие. – Рязань, Изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021. – 220 с.

2. Шляхова, В.А. Английский язык для автотранспортных специальностей [Текст] : учебное пособие. - 6-е изд. ; стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018

6.2 Дополнительная литература

1) Романов, В.В., Лунин, Е.В. Английский язык для автомобилистов. Учебное пособие. – Рязань, изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2014.

2) Современный автомобиль как мы его видим = TheAutomobileAsWeSeeIt: учебник английского языка для студентов, обучающихся по спец. "Автомобиле- и тракторостроение / Гниненко, Александр Васильевич. - 2-е изд.; испр. - М.: Астрель: АСТ: Полиграфиздат, 2010.

3) Технический перевод: учебно-методическое пособие / Кривых Л.Д., Рябичкина Г.В., Смирнова О.Б. - М.: Форум, 2011

4) Английский шаг за шагом. В 2-х т.: учебник для студентов неязыковых вузов / Бонк Н.А., Левина И.И., Бонк И.А. - М.: РОСМЭН-ПРЕСС, 2011

5) Тарануха Н.А., Першина Е.Ю. Английский язык для транспортных специальностей вузов. Том 2: Специализированный курс. Учебное пособие. Москва. Солон-Пресс. 2011 – http://www.bibliorossica.com

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. **ЭБС «Лань»** -http://e.lanbook.com/Версия сайта для слабовидящих.

Договор №06/19/44/ЕП от 10.19.2019

Срок действия договора: **16.12.2019 – 15.12.2020**

Мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих.

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

Договор № 310/20 от 09 .06.2020

Срок действия договора: **01.07.2020 – 01.07.2021**

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

2. **ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 4371от 17.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 – 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по IP- адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

3. **ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 07/19/44/ЕП от 31.12.2019

Срок действия договора: **16.02.2020-16.02.2021**

ЭБС «PRbooks». Лицензионное соглашение №6115/19 от 31.12.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действиясоглашения: **16.02.2020-16.02.2021**

Условия доступа: в университете - по IP– адресу ; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

4. **ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 2307/20С от 028.07.2020

Срок действия договора: **15.08.2020 – 15.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю.

5. **ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/**

Контракт №1281/ЭБ-20 от 20.03.2020

Срок действия контракта: **01.04.2020 – 31.03.2023**

Контракт № 0194/ЭБ -18 от 03.12.2018

Срок действия контракта: **01.12.2018 - 01.12.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

Договор № 30024/ЭБ-18 от 27.08.2018

Срок действия договора: **01.09.2018 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

6. **ЭБС «ZNANIUM.COM»** - http://znanium.comВерсия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №4586 от 21.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете – по IP - адресу; дома - по логину и паролю.

Неограниченное число пользователей.

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Романов В.В. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Иностранный язык» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.6 Методические рекомендации для самостоятельной работы

Романов В.В. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Иностранный язык» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись) Терентьев В.В. (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____ФИЛОСОФИЯ_____

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте_____
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____
(очная, заочная)

Курс _____1_____

Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет с оценкой __2__семестр

Экзамен __не предусмотрен__

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

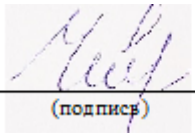
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин Мартынова С.А.
(должность, кафедра)

_____ _____Мартынова С.А.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _марта_ 2025 г., протокол № 8

Заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)



_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: развитие общей культуры, включая культуру мышления, развитие способности к личностной и предметной рефлексии, развитие навыков адекватного восприятия и понимания информации из различных источников, способности грамотно и ответственно действовать в современном социально-культурном контексте, гражданской ответственности.

Задачи изучения дисциплины:

1. уяснение студентами специфики философии и ее роли в духовной жизни общества, специфики основных исторических вех развития философской мысли;
2. освоение важнейших понятий, концептов, тропов философии;
3. ознакомление с современной интерпретацией фундаментальных вопросов философии: о сущностных свойствах бытия и сознания, о человеке и его месте в мире, о характерных формах жизнедеятельности людей (специфике «человеческого»), знании и познании и т.д.;
4. выработка навыков непредвзятой, многомерной оценки мировоззренческих и научных течений, направлений и школ, популярных идей в области «здравого смысла»;
5. формирование способности выявления экологического, планетарного аспекта изучаемых вопросов;
6. развитие умения логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем;
7. выработка мотивации к самостоятельной работе, самообразованию и саморазвитию, принятию ответственных решений в рамках профессиональной деятельности и широкого социального взаимодействия;
8. выработка установок на толерантность, уважение к норме, закону, «заботу о бытии», социальную мобильность.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

		системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики про-

		условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	изводственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действую-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

		щих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.03 Философия входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

−организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

−службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

−службы логистики производственных и торговых организаций;

−транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

−службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

−производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

−научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

−организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Владеет принципами и методами системного подхода к выявлению диалектических и формально-логических противоречий проблемной ситуации, способствующего решению поставленных задач УК-1.3. Способен применять аналитико-синтетические методы для выработки системной стратегии действий в проблемных ситуациях
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.2. Определяет преимущества и потенциальные проблемы межкультурного взаимодействия, обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем; УК-5.3. Реализует принципы недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр						
		1	2	3	4			
Аудиторные занятия (всего)	12		12					
В том числе:								
Лекции	6		6					
Лабораторные работы (ЛР)								
Практические занятия (ПЗ)	6		6					
Семинары (С)								
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)								
Другие виды аудиторной работы								
Самостоятельная работа (всего)	56		56					
В том числе:								
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)								
Расчетно-графические работы								
Реферат								
Другие виды самостоятельной работы	56		56					
Контроль	4		4					
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет с оценкой		зачет с оценкой					
Общая трудоемкость час	72		72					
Зачетные Единицы Трудоемкости	2		2					
Контактная работа (всего по дисциплине)	12		12					

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Философия, ее предмет и место в культуре					6	6	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
2.	Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии.	2				8	10	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
3.	Учение о бытии	1				6	7	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
4.	Учение о познании	1				8	9	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
5.	Учение об обществе (Социальная философия и философия истории)			2		6	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
6.	Учение о человеке			1		8	9	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
7.	Учение о ценности					6	6	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
8.	Научно-технический прогресс, глобальные проблемы современности и будущее человечества	2		3		8	13	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Предшествующие дисциплины											
1.	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Последующие дисциплины											
1.	Социология					+		+		+	+

5.3 Лекционные занятия

№ разделов	Тема разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
2	Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии.	Миф, религия и предфилософия. Классическая, неклассическая, постклассическая философия (типы рациональности). О.в.ф. как классификационный концепт. Исторические эпохи в развитии философской мысли.	2	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
3	Учение о бытии	Бытие как проблема философии. Концепции развития	1	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
4	Учение о познании	Познание как предмет философского анализа. Основные дискуссии по познанию в истории идей. Проблема истины в философии. Позитивизм и сциентизм в философии	1	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
8	Научно-технический прогресс, глобальные проблемы современности и будущее человечества	Философские проблемы области профессиональной деятельности	2	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	5	Философское понимание общества и его истории. Типология обществ. Структура общества. Общество, культура, цивилизация	2	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
2	6	Философские подходы к пониманию человека Человек и мир в современной философии.	1	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
3	8	Научно-технический прогресс, глобальные проблемы современности и будущее человечества	3	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Цели и задачи курса философии (постановка и методы достижения цели), структура курса. Феномен философии в истории культуры. Структура мировоззрения. Философия как историческая форма мировоззрения. Структура философского знания	6	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
2	2	Миф, религия и предфилософия. Классическая, неклассическая, постклассическая философия (типы рациональности). О.в.ф. как классификационный концепт. Исторические эпохи в развитии философской мысли.	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
3	3	Бытие как проблема философии. Концепции развития	6	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
4	4	Познание как предмет философского анализа. Основные дискуссии по познанию в истории идей. Проблема истины в философии. Позитивизм и сциентизм в философии	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
5	5	Философское понимание общества и его истории. Типология обществ. Структура общества. Общество, культура, цивилизация	6	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
6	6	Философские подходы к пониманию человека Человек и мир в современной философии.	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
7	7	Природа ценности Ценность как ориентир поведения человека. Нравственные ценности, эстетические ценности и их роль в человеческой жизни. Религиозные ценности и свобода совести.	6	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
8	8	Научно-технический прогресс, глобальные проблемы современности и будущее человечества	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - Не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР / КП	СРС	
УК-1.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой
УК-1.3	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой
УК-5.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой
УК-5.3	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

Крюков, В. В. Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06271-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453394

6.2 Дополнительная литература

1. Крюков, В. В. Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06271-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453394

2. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие / М. Ю. Яцевич. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-00137-072-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122226

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. **ЭБС «Лань»** -http://e.lanbook.com/Версия сайта для слабовидящих.

Договор №06/19/44/ЕП от 10.19.2019

Срок действия договора: **16.12.2019 – 15.12.2020**

Мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих.

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

Договор № 310/20 от 09 .06.2020

Срок действия договора: **01.07.2020 – 01.07.2021**

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

2. **ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 4371от 17.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 – 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по IP- адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

3. **ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 07/19/44/ЕП от 31.12.2019

Срок действия договора: **16.02.2020-16.02.2021**

ЭБС «PRbooks». Лицензионное соглашение №6115/19 от 31.12.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действия соглашения: **16.02.2020-16.02.2021**

Условия доступа: в университете - по IP– адресу ; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

4. **ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 2307/20С от 028.07.2020

Срок действия договора: **15.08.2020 – 15.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю.

5. **ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/**

Контракт №1281/ЭБ-20 от 20.03.2020

Срок действия контракта: **01.04.2020 – 31.03.2023**

Контракт № 0194/ЭБ -18 от 03.12.2018

Срок действия контракта: **01.12.2018 - 01.12.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

Договор № 30024/ЭБ-18 от 27.08.2018

Срок действия договора: **01.09.2018 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

6. **ЭБС «ZNANIUM.COM»** - http://znanium.comВерсия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №4586 от 21.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете – по IP - адресу; дома - по логину и паролю.

Неограниченное число пользователей.

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Мартынова С.А. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Философия» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.6 Методические указания к занятиям

Мартынова С.А. Курс лекций по дисциплине «Философия» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.7 Методические указания для самостоятельной работы

Мартынова С.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Философия» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений

4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования ___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов .
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте .
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника ____бакалавр_____

Форма обучения____заочная_____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____**3**_____ **Семестр**_____**6**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Зачет** __**6**__**семестр**

Экзамен _-__ **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» - обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата), в которой объединены междисциплинарные проблемы тематики безопасного взаимодействия человека со средой обитания и вопросы защиты от негативных факторов во всех сферах человеческой деятельности, включая защиту от чрезвычайных ситуаций.

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи изучения дисциплины:

• приобретение понимания проблем устойчивого развития деятельности и рисков, связанных с деятельностью человека;

• овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

• формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для: создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях; принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования,

		затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия

			информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

		различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.О.04.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция

может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Безопасность жизнедеятельности	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знает опасные и вредные факторы жизнедеятельности, возможные угрозы для человека, общества и природы
		УК-8.2 Прогнозирует уровень безопасных условий жизнедеятельности в бытовых и профессиональных условиях для обеспечения устойчивого развития общества, способен участвовать в их создании.
		УК-8.3 Умеет создавать и сохранять безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
		УК-8.4 Способен к участию в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
		УК-8.5 Знает и умеет применять приёмы первой помощи.

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий.

Вид учебной работы	Всего часов	Курс				
		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	18			18		
В том числе:	-	-	-	-	-	-
Лекции	6			6		
Лабораторные работы (ЛР)	6			6		
Практические занятия (ПЗ)	6			6		
Семинары (С)	-			-		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-			-		
Другие виды аудиторной работы	-			-		
Самостоятельная работа (всего)	86			86		
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-			-		
Расчетно-графические работы	-			-		
Реферат	-			-		
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-	
Подготовка к лекциям	12			12		
Изучение учебного материала по литературным источникам без составления конспекта	66			66		
Подготовка к тестированию	4			4		
Подготовка к выполнению практических занятий	4			4		
Контроль	4			4		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет			зачет		
Общая трудоемкость час	108			108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3			3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	18			18		

5. Содержание дисциплины.

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций					Формируемые компетенции
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самост. работа	Всего час. (без зачета)	
1	Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения.	-	-	-	8	8	УК-8
2	Человек и техносфера	-	-	-	8	8	УК-8
3	Управление безопасностью жизнедеятельности	2	6	-	32	38	УК-8
4	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	2	-	-	8	10	УК-8
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	2	-	-	6	6	УК-8
6	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	-	-	6	6	14	УК-8
7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	-	-	-	18	18	УК-8
	ИТОГО	6	6	6	86	104	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1						
		1	2	3	4	5	6	7
Предыдущие дисциплины								
1.	Правоведение	+		+	+	+	+	+
2.	Экология		+				+	
Последующие дисциплины								
1.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	+	+	+	+	+	+	+

5.3. Лекционные занятия.

№ п/п	№ разделов	Содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	3	Законодательство об охране труда. Трудовой кодекс – основные положения X раздела кодекса, касающиеся вопросов охраны труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) - структура и основные стандарты. Стандарты предприятий по безопасности труда. Инструкции по охране труда.	2	УК-8
2	4	Классификация негативных факторов среды обитания человека. Понятие опасного и вредного фактора.	2	УК-8

		Источники и характеристики основных негативных факторов и особенности их действия на человека. Химические негативные факторы (вредные вещества). Классификация вредных веществ по видам, агрегатному состоянию, характеру воздействия и токсичности. Физические негативные факторы. Механические колебания, вибрация. Акустические колебания, шум. Электромагнитные излучения и поля. Инфракрасное излучение. Лазерное излучение. Электрический ток. Воздействие электрического тока на человека. Статическое электричество. Причины накопления зарядов статического электричества.		
3	5	Понятие комфортных или оптимальных условий. Микроклимат помещений. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. Контроль параметров микроклимата в помещении. Освещение и световая среда в помещении. Виды, системы и типы освещения. Искусственные источники света: типы источников света и основные характеристики, достоинства и недостатки, особенности применения. Светильники: назначение, типы. Контроль параметров освещения.	2	УК-8
		Итого:	6	

5.4. Лабораторные занятия.

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных занятий	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Управление безопасностью жизнедеятельности	Инструктаж и обучение безопасным методам работы	2	УК-8
2		Расследование и учет производственных несчастных случаев	2	
		Планирование мероприятий по охране труда	2	
		Итого:	6	

5.5. Практические занятия (семинары).

№ п/п	Наименование разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	Чрезвычайные ситуации и их классификация	2	УК-8
2		Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	2	
3		Основные мероприятия по защите населения и территорийв чрезвычайных ситуациях	2	
		Итого:	6	

5.6. Научно- практические занятия - не предусмотрены.

5.7. Коллоквиумы - не предусмотрены.

5.8. Самостоятельная работа.

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компе-тенции
1	Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения.	Характерные системы "человек - среда обитания". Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания.	4	УК-8
2		Понятие «опасность». Виды опасностей, краткая характеристика опасностей и их источников. Понятие «безопасность». Системы безопасности и их структура. Краткая характеристика разновидностей систем безопасности.	4	
3	Человек и техносфера	Понятие техносферы. Структура техносферы и ее основных компонентов.	4	УК-8
4		Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Критерии и параметры безопасности техносферы.	4	
5	Управление безопасностью жизнедеятельности	Правовая основа функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.	4	УК-8
6		Подготовка населения для действий в чрезвычайных ситуациях.	2	
7		Организация государственного управления в области защиты от ЧС.	4	
8		Полномочия Президента РФ, Федерального Собрания РФ, Правительства РФ, органов государственной власти субъектов РФ в области защиты от ЧС.	4	
9		Основы государственного управления в области защиты населения от ЧС.	4	
10		Обязанности федеральных органов исполнительной власти, организаций в области защиты от ЧС.	2	
11		Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС.	2	
12		Правовое регулирование в области защиты населения от ЧС.	2	
13		Пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от ЧС.	2	
14		Организация мониторинга, диагностики и контроля промышленной безопасности, условий и безопасности труда.	2	

15		Аудит и сертификация состояния безопасности.	2	
16		Сертификация производственных объектов на соответствие требованием охраны труда.	2	
17	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	Молния как разряд статического электричества.	2	УК-8
18		Сочетанное действие вредных факторов. Особенности совместного воздействия на человека вредных веществ и физических факторов	2	
19		Предельно-допустимые концентрации вредных веществ: среднесуточная, максимально разовая, рабочей зоны.	2	
20		Использование лазерного излучения в информационных технологиях	2	
21	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	Терморегуляция организма человека.	2	УК-8
22		Влияние цветовой среды на работоспособность и утомляемость.	2	
23		Факторы, определяющие зрительный и психологический комфорт.	2	
24	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	Особенности защиты от инфра и ультразвука.	2	УК-8
25		Оградительные устройства, предохранительные и блокирующие устройства, устройства аварийного отключения, ограничительные устройства	2	
26		Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током	2	
27	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	Чрезвычайные ситуации и классификация чрезвычайных ситуаций.	4	УК-8
28		Пожар. Классификация видов пожаров и их особенности. Основные сведения о пожаре. Основные причины и источники пожаров. Первичные средства пожаротушения, огнетушители, их основные типы и области применения.	4	
29		Радиационные аварии. Определение возможных доз облучения и допустимого времени пребывания людей в зонах загрязнения.	2	
30		Аварии на химически опасных объектах, их группы и классы опасности, основные химически опасные объекты. Основные способы защиты персонала, населения и территорий от химически опасных веществ.	2	
31		Стихийные бедствия. Землетрясения, наводнения, атмосферные явления, их краткая характеристика, основные параметры и методы защиты.	2	

32		Защита населения в ЧС. Организация защиты в мирное и военное время, способы защиты, защитные сооружения, их классификация.	2	
33		Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях.	2	
		Итого:	86	

5.9. Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены.

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля.

Перечень компетенций	Виды занятий				Формы контроля
	Л	ЛР	ПР	СРС	
УК-8	+	+	+	+	Отчет по работе, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Основная литература.

1. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс] учебник для вузов. - М. : Юрайт, 2025. – Режим доступа https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayuschey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-568495 – ЭБС «Юрайт».
2. Беляков, Геннадий Иванович. Организация работ по охране труда и производственная санитария : учебник для вузов. - М. : Юрайт, 2025 – Режим доступа: https://urait.ru/book/organizaciya-rabot-po-ohrane-truda-i-proizvodstvennaya-sanitariya-559983 – ЭБС «Юрайт».
3. Беляков, Геннадий Иванович. Охрана труда и техника безопасности : учебник для вузов. - М. : Юрайт, 2025 – Режим доступа: https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-561113 – ЭБС «Юрайт».
4. Беляков, Геннадий Иванович. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи : учебник для вузов. - М. : Юрайт,2025 – Режим доступа: https://urait.ru/book/pozharnaya-bezopasnost-bezopasnost-v-chrezvychaynyh-situaciyah-i-okazanie-pervoy-pomoschi-566950 – ЭБС «Юрайт».

6.2. Дополнительная литература.

1. Халилов, Шахвар Азимович Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 576 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0905-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937181
2. Каракеян, Валерий Иванович. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов / Каракеян В.И., Никулина И.М. // - М.: Юрайт, 2021. – Режим доступа: https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-468409 – ЭБС «Юрайт»

6.3. Периодические издания – не предусмотрены.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБ РГАТУ. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/
2. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации – http://www.rosminzdrav.ru
3. Официальный сайт Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации – http://www.mchs. gov.ru
4. ЭБС «Юрайт» – http://www.biblio-online.ru/

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Терентьев, Вячеслав Викторович. Безопасность жизнедеятельности Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов автодорожного факультета направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания – не предусмотрены.

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Терентьев, Вячеслав Викторович. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений

8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

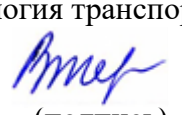
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов



Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____ ПРАВОВЕДЕНИЕ_____
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте_____
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника _____бакалавр__

Форма обучения_____заочная_____
(очная, заочная)

Курс _____4_____

Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет _8 семестр_

Экзамен __не предусмотрен__

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

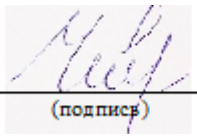
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин Забара А.Л.
(должность, кафедра)

_____ _____ Забара А.Л.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _марта__ 2025 г., протокол № 8

Заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)



_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели дисциплины Правоведение состоит в овладении студентами знаний в области права, в ознакомлении студентов с основными принципами и отраслями права как ведущего института нормативного регулирования общественных отношений и высшей ценности цивилизации, правотворческим и правоприменительным процессом, системой государственных органов, правами и свободами человека и гражданина, основными отраслями российского права для развития их правосознания, правовой, профессиональной культуры и, в последствии - право-профессиональной компетентности, выработки позитивного отношения к праву, так как оно есть основа социальной реальности, наполненная идеями гуманизма, добра и справедливости.

Задачи дисциплины:

- Научить основам юриспруденции как ведущего компонента правовой, общей исполнительской, профессиональной культуры право-профессиональной компетенции.

- Научить студентов понимать суть законов и основных нормативно-правовых актов, ориентироваться в них и интегрировать полученную информацию в правовую компетентность по будущей профессии.

- Сформировать у студентов знания и умения по практическому применению и соблюдению законодательства; научить принимать многообразие юридически значимых креативных решений и совершать иные действия в точном соответствии с законом (российское и международное право).

Показать взаимосвязь теории и практики в юриспруденции.

Способствовать развитию умения студентов анализировать законодательство и практику его применения путем проектирования, моделирования, имитации правовых ситуаций в играх, тестах, экспресс-дискуссиях.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информацион-

		затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	ного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производствен-	участие в составе коллектива ис-	организации и предприятия

	но-технологическая деятельность	полнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Правоведение (Б1.О.05) является обязательной дисциплиной базовой части блока Б1, включенной в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

–организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

–службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

–службы логистики производственных и торговых организаций;

–транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

–службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

–производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

–научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

–организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Обладает навыками целеполагания в определенном круге задач с учетом правовых норм общества и действующих ограничений УК-2.2 Оптимизирует способы решения поставленных задач в ходе проектной деятельности с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и нормативов правового характера
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Знать основные положения законодательства, регламентирующего ответственность за правонарушения и преступления в сфере терроризма, экстремизма и коррупции УК-11.2 Уметь квалифицировать правонарушения в сфере терроризма, экстремизма и коррупции; применять меры юридической ответственности; применять меры обеспечения правомерного поведения субъектов права УК-11.3 Владеть юридической терминологией в сфере уголовного права, в частности в сфере терроризма, экстремизма и коррупции; навыками работы с правовыми актами в сфере уголовного права; навыками работы с правовыми актами в сфере уголовного права; навыками анализа целесообразности применения мер юридической ответственности для обеспечения соблюдения законодательства в сфере терроризма, экстремизма и коррупции

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр						
		5	6	7	8			
Аудиторные занятия (всего)	8				8			
В том числе:								
Лекции								
Лабораторные работы (ЛР)								
Практические занятия (ПЗ)	8				8			
Семинары (С)								
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)								
Другие виды аудиторной работы								
Самостоятельная работа (всего)	24				24			
В том числе:								
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)								
Расчетно-графические работы								
Реферат								
Другие виды самостоятельной работы	24				24			
Контроль	4				4			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	Зачет				Зачет			
Общая трудоемкость час	36				36			
Зачетные Единицы Трудоемкости	1				1			
Контактная работа (всего по дисциплине)	8				8			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1	Правоведение, как предмет, наука и учебная дисциплина.			1		4	5	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
2	Понятие нормы права			1		4	5	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
3	Отрасли права.			1		4	5	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
4	Субъекты правоотношений			1		4	5	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
5	Понятие судебной системы в РФ.			2		4	6	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
6	Состав правонарушения			2		4	6	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6			
Предыдущие дисциплины										
1.	Философия	+	+	+	+	+	+			
2.	История	+	+	+	+					
Последующие дисциплины										
1.	Не предусмотрено									

5.3 Лекционные занятия - не предусмотрены.

5.4 Лабораторные занятия: не предусмотрены.

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Правоведение, как предмет, наука и учебная дисциплина.	Правоведение, как предмет, наука и учебная дисциплина. Принципы права. Понятие и признаки права. Функции права	1	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
2	Понятие нормы права	Понятие нормы права и её классификация. Структура нормы права.	1	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
3	Отрасли права.	Отрасли права. Классификация отраслей права. Система Российского права. Источники права.	1	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
4	Субъекты правоотношений	Субъекты правоотношений (физические и юридические лица)	1	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
5	Понятие судебной системы в РФ.	Понятие судебной системы в РФ. Суды РФ.	2	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
6	Состав правонарушения	Состав правонарушения (преступления)	2	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Правоведение, как предмет, наука и учебная дисциплина.	Введение. Правоведение, как предмет, наука и учебная дисциплина. Принципы права. Понятие и признаки права. Функции права	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
2	Понятие нормы права	Понятие нормы права и её классификация. Структура нормы права.	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
3	Отрасли права.	Отрасли права. Классификация отраслей права. Система Российского	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-

		права. Источники права.		11.2, УК-11.3
4	Субъекты правоотношений	Субъекты правоотношений (физические и юридические лица)	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
5	Понятие судебной системы в РФ	Понятие судебной системы в РФ. Суды РФ.	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
6	Состав правонарушения	Состав правонарушения (преступления)	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - Не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-2.1	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-2.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-11.1	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-11.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-11.3	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

Правоведение для студентов транспортных вузов : Учебник для вузов / под общ. ред. Землина А.И. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 478 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Шкатулла Владимир Иванович. Правоведение : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. - 11-е изд.; стер. - М.: Академия, 2011. - 384 с. 2. Шумилов Владимир Михайлович. Правоведение: учебник для бакалавров. - 2-е изд.; испр. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 423 с.

2. Балашов, Алексей Игоревич. Правоведение : Учебник для студентов вузов, обучающихся по неюрид. спец. / Балашов, Алексей Игоревич, Рудаков, Геннадий Петрович. - СПб. : Питер, 2005. - 512 с.

3. Правоведение [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неюридическим направлениям подготовки / под общ.ред. М. Б. Смоленского. - 5-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Дашков и К' : Академцентр, 2014. - 496 с.

4. Конституция Российской Федерации с комментариями для изучения и понимания [Текст] / Л.Ш. Лозовский, Б.А. Райзберг. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 113 с.

5. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. Официальный текст: По состоянию на 20 февраля 2008 г. [Текст] . - Новосибирск. : Сиб. унив. изд-во, 2008. - 528 с.

6. Трудовой кодекс Российской Федерации. По состоянию на 20 мая 2010 года. Комментарий последних изменений [Текст] . - М. : Юрайт, 2010. - 227 с.

7. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст] . - 13-е изд. - М. : Ось-89, 2010. - 256 с.

8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Текст] . - М. : Омега-Л, 2009. - 279 с.

9. Смирнов, Александр Витальевич. Уголовный процесс [Текст] : учебник / Смирнов, Александр Витальевич, Калиновский, Константин Борисович. - СПб. : Питер, 2004. - 697 с.

Уголовный кодекс РФ. Уголовный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 1 февраля 1999 г. - М. : Проспект, 1999. - 160 с.

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. **ЭБС «Лань»** -http://e.lanbook.com/Версия сайта для слабовидящих.

Договор №06/19/44/ЕП от 10.19.2019

Срок действия договора: **16.12.2019 – 15.12.2020**

Мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих.

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

Договор № 310/20 от 09 .06.2020

Срок действия договора: **01.07.2020 – 01.07.2021**

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

2. **ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 4371от 17.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 – 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по IP- адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

3. **ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 07/19/44/ЕП от 31.12.2019

Срок действия договора: **16.02.2020-16.02.2021**

ЭБС «PRbooks». Лицензионное соглашение №6115/19 от 31.12.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действиясоглашения: **16.02.2020-16.02.2021**

Условия доступа: в университете - по IP– адресу ; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

4. **ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 2307/20С от 028.07.2020

Срок действия договора: **15.08.2020 – 15.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю.

5. **ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/**

Контракт №1281/ЭБ-20 от 20.03.2020

Срок действия контракта: **01.04.2020 – 31.03.2023**

Контракт № 0194/ЭБ -18 от 03.12.2018

Срок действия контракта: **01.12.2018 - 01.12.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

Договор № 30024/ЭБ-18 от 27.08.2018

Срок действия договора: **01.09.2018 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

6. **ЭБС «ZNANIUM.COM»** - http://znanium.comВерсия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №4586 от 21.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете – по IP - адресу; дома - по логину и паролю.

Неограниченное число пользователей.

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Забара А.Л. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Правоведение» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.6 Методические указания для самостоятельной работы

Забара А.Л. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Правоведение» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений

20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ_____
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов _____
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте___
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____зачная_____
(очная, заочная)

Курс _____1_____

Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет __2___семестр

Экзамен __не предусмотрен__

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин_____
(должность, кафедра)

_____ _____Нефедова И.Ю._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _марта_ 2025 г., протокол № 8

заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)

_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Основной целью курса «Русский язык и культура речи» является совершенствования навыков грамотного письма и говорения в профессиональном общении.

Данная **цель** обуславливает постановку следующих **задач**:

- повышение уровня орфоэпической, лексической, грамматической и стилистической грамотности;
- изучение основ риторики и лексико-стилистических особенностей языковых конструкций научной и официально-деловой направленности;
- изучение принципов и эффективных методов речевого взаимодействия;
- формирование умений продуцирования связных, правильно построенных монологических и диалогических текстов в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента каче-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обес-

		ства предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	печения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия

			информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и

		эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.06 Русский язык и культура речи входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подраз-

деления по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.2. Осуществляет речевое взаимодействие в соответствии с нормами современного русского литературного языка в устной и письменной формах деловой коммуникации

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	8	8			
В том числе:					
Лекции					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	8	8			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	24	24			
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	24	24			
Контроль	4	4			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет	зачет			
Общая трудоемкость час	36	36			
Зачетные Единицы Трудоемкости	1	1			
Контактная работа (всего по дисциплине)	8	8			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	
1.	Литературный язык как основа культуры речи			1		4	5	УК-4.2
2.	Речевая деятельность и её виды			1		4	5	УК-4.2
3.	Нормативный аспект современного русского литературного языка			2		4	6	УК-4.2
4.	Стилистика			2		6	8	УК-4.2
5.	Основы эффективности деловой коммуникации			2		6	8	УК-4.2

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин		
		1	2	3
Предшествующие дисциплины				
	Не предусмотрено			
Последующие дисциплины				
	Иностранный язык	+	+	+
	Социология	+	+	+

5.3 Лекционные занятия - не предусмотрены

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Компетенции
1.	1.	Литературный язык, его место в системе национального языка.	1	УК-4.2
2.	2.	Точность и понятность речи. Использование в речи слов, имеющих ограниченную сферу потребления. Чистота и уместность речи.	1	УК-4.2
3.	3.	Понятие языковой нормы. Орфоэпические и акцентологические нормы современного русского литературного языка. Грамматические нормы современного русского литературного языка.	2	УК-4.2
4.	4.	Функциональные стили современного русского литературного языка. Научный стиль. Специфика использования элементов различных языковых уровней в научной речи. Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое своеобразие. Языковые формулы официальных документов	2	УК-4.2

5.	5.	Основы речевого воздействия на личность. Речевые тактики в общении. Роды и виды современного красноречия. Структура публичного выступления.	2	УК-4.2

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Литературный язык, его место в системе национального языка.	4	УК-4.2
2.	2.	Точность и понятность речи. Использование в речи слов, имеющих ограниченную сферу потребления. Чистота и уместность речи.	4	УК-4.2
3.	3.	Понятие языковой нормы. Орфоэпические и акцентологические нормы современного русского литературного языка. Грамматические нормы современного русского литературного языка.	4	УК-4.2
4.	4.	Функциональные стили современного русского литературного языка. Научный стиль. Специфика использования элементов различных языковых уровней в научной речи. Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое своеобразие. Языковые формулы официальных документов	6	УК-4.2
5.	5.	Основы речевого воздействия на личность. Речевые тактики в общении. Роды и виды современного красноречия. Структура публичного выступления.	6	УК-4.2

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр	КР/КП	СРС	
УК-4.2	+		+		+	тестирование; устный опрос, письменное задание, публичное выступление, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02663-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449970

6.2. Дополнительная литература

1. Решетникова, Е. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. В. Решетникова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-4486-0064-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

http://www.iprbookshop.ru/70278.html
2. Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи: Учебное пособие / О.Ю. Машина. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 168 с.: (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-00784-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1002703
3. Лукьянова, Л. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Л. В. Лукьянова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-9239-1005-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103001

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. **ЭБС «Лань»** -http://e.lanbook.com/Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 06/19/44/ЕП от 10.19.2019

Срок действия договора: **16.12.2019 – 15.12.2020**

Мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих.

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

Договор № 310/20 от 09 .06.2020

Срок действия договора: **01.07.2020 – 01.07.2021**

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

2. **ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 4371от 17.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 – 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по IP- адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

3. **ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 07/19/44/ЕП от 31.12.2019

Срок действия договора: **16.02.2020-16.02.2021**

ЭБС «PRbooks». Лицензионное соглашение №6115/19 от 31.12.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действиясоглашения: **16.02.2020-16.02.2021**

Условия доступа: в университете - по IP– адресу ; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

4. **ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 2307/20С от 028.07.2020

Срок действия договора: **15.08.2020 – 15.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю.

5. **ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/**

Контракт №1281/ЭБ-20 от 20.03.2020

Срок действия контракта: **01.04.2020 – 31.03.2023**

Контракт № 0194/ЭБ -18 от 03.12.2018

Срок действия контракта: **01.12.2018 - 01.12.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

Договор № 30024/ЭБ-18 от 27.08.2018

Срок действия договора: **01.09.2018 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

6. **ЭБС «ZNANIUM.COM**» - http://znanium.comВерсия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №4586 от 21.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете – по IP - адресу; дома - по логину и паролю.

Неограниченное число пользователей.

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания для занятий

Нефедова И.Ю. Курс лекций по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.6 Методические указания для практических занятий

Нефедова И.Ю. Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.7 Методические указания для самостоятельной работы

Нефедова И.Ю. Методические рекомендации для самостоятель0ной работы по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений

5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования **бакалавриат**
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс **1** **Семестр** -

Курсовая(ой) работа/проект **семестр** **Зачет с оценкой** **2 семестр**

Экзамен **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры бизнес-информатики и прикладной математики

(должность, кафедра)

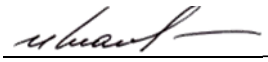
Романова Л.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой бизнес-информатики и прикладной математики

(кафедра)



Шашкова И.Г.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины «Информатика» - дать студенту основные сведения по информатике и вычислительной технике, научить использовать современные пакеты прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя и обеспечить его необходимыми знаниями по обработке информации.

Задачи освоения учебной дисциплины«Информатика»:

- дать студенту базовые знания по основам информатике;
- изучить основные понятия теории информатики и обработки информации;
- изучить основы методы представления, группировки и обработки информации
- сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;
- построение и поддержка функционирования внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля;
- создание и ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций;
- разработка и поддержка функционирования системы внутреннего документооборота организации, ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;
– расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица 1- Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных

		транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные	расчетно	реализация в составе	организации и

виды профессиональной деятельности в промышленности	-проектная деятельность	коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие

			образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские

		безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины **Б1.О.07**

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их

форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлениюподготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.3. Знает современные информационные технологии и технические средства для коммуникации, в том числе с использованием сети «Интернет» в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках;

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных	ОПК-4.1. Знает принципы работы современных информационных технологий;

	технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.2. Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.3. Имеет практический опыт использования современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности

Таблица 4 - Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте					
Тип задач профессиональной деятельности: расчетно-проектная деятельность					
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и		ПК-2. Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.6. Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрован

	частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным				Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	10	10			
В том числе:					
Лекции	4	4			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6	6			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	58	58			
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	4	4			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет			
Общая трудоемкость час	72	72			
Зачетные Единицы Трудоемкости	2	2			
Контактная работа (по учебным занятиям)	10	10			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Код индикатора достижения компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Основные понятия и методы теории информатики	1		-		14	15	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3

								ПК-2.6
2.	Технические средства реализации информационных процессов	1		1		14	16	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3 ПК-2.6
3.	Программные средства реализации информационных процессов	1		1		14	16	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3 ПК-2.6
4.	Прикладное (пользовательское) программное обеспечение	1		4		16	21	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3 ПК-2.6

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	…
Предыдущие дисциплины										
1.	Математика	-	-	+	+					
Последующие дисциплины										
1.	Цифровая экономика	+	+	+	+					

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Основные понятия и методы теории информатики	1. Информатизация общества 2. Предмет и задачи информатики 3. Информационные системы 4. Информация. Классификация информации	1	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
2.	Технические средства реализации информационных процессов	1. Организация информационных процессов в вычислительных устройствах 2. Обобщенная структурная схема ЭВМ 3. Персональные ЭВМ 4. Внешние устройства ПЭВМ 5. Внешние запоминающие устройства 6. Устройства ввода-вывода	1	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
3.	Программные средства реализации	1. Классы программных продуктов 2. Системное программное обеспечение	1	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6

	информационных процессов	3. Инструментарий технологии программирования 4. Прикладные программные продукты.		
4.	Прикладное (пользовательское) программное обеспечение	1.Классификация прикладных программ 2. Назначение и основные функциональные возможности текстовых редакторов, табличных процессов, систем управления базами данных, графических редакторов 3. Понятие, виды и функции интегрированных пакетов прикладных программ 4. Графическая операционная система Astra Linux 5. Файловая система семейства UNIX/Linux (Astra Linux). 6. Процессы и пользователи Astra Linux.	1	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены учебным планом

5.5 Практические занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование практических работ	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Технические средства реализации информационных процессов	Структурная схема персонального компьютера. Назначение устройств и блоков персонального компьютера. Клавиатура.	1	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
2.	Программные средства реализации информационных процессов	ОС Windows, ОС Linux, ОС Astra Linux	1	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
3.	Прикладное (пользовательское) программное обеспечение	Табличный процессор, Текстовый процессор, приложение Презентация, Базы данных, Операционная система Astra Linux в графическом режим, Режим командной строки ОС Linux, Процессы и пользователи в Linux	4	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы- не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Основные понятия и методы теории информатики	Информация, информационные технологии. Формы и способы представления информации.	14	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
2	Технические средства реализации информационных процессов	Состав и структура персонального компьютера	14	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
3	Программные средства реализации информационных процессов	Операционные системы. Виды операционных систем и их сравнительный анализ.	14	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6
4	Прикладное (пользовательское) программное обеспечение	Текстовые и табличные процессоры. Сравнительный анализ. Презентационные редакторы. Системы управления базами данных	16	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-2.6

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ)- не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Код индикатора достижения компетенции	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-4.3	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ОПК-4.1	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ОПК-4.2	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ОПК-4.3	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ПК-2.6	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Саблина, г. В. Информатика : учебное пособие / г. В. Саблина, Д. С. Худяков. — Новосибирск : НГТУ, 2022. — 86 с. — ISBN 978-5-7782-4614-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306272

2. Асташова, Т. А. Информатика : учебное пособие / Т. А. Асташова. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 66 с. — ISBN 978-5-7782-4403-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/216161

3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство

Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15819-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/509820

4. Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2127028

6.2 Дополнительная литература

1. Жигалов, О. С. Информатика : учебное пособие / О. С. Жигалов, И. П. Проворова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171448

2. Нечта, И. В. Введение в информатику : учебно-методическое пособие / И. В. Нечта. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 31 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/55471.html

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – 2009 - . – Рязань, 2024 - . - Ежекварт. – ISSN : 2077 – 2084 – Текст : непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». - URL :https://urait.ru
- ЭБ РГАТУ. - URL :http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». - URL :-http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». -URL :http://www.consultant.ru
- - Научная электронная библиотека elibrary. - URL :https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL :http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL :https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL :http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL :http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL :http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Информатика: методические указания для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль): «Организация перевозок на автомобильном

транспорте» [Электронный ресурс] – Рязань, 2024 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Информатика: методические указания для самостоятельной работыобучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль): «Организация перевозок на автомобильном транспорте» [Электронный ресурс] – Рязань, 2024 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР СМАРТ
18	Справочно-правовая система "Гарант"
Профессиональные БД	

http://ichip.ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий CHIP [Электронный ресурс]
http://www.computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс]
Сайты официальных организаций	
https://mintrans.gov.ru/	Официальный сайт Министерства транспорта РФ
https://logistpro.su/	Официальный сайт фирмы «ЛогистПро»
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)**.**

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования **бакалавриат**
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс **2** **Семестр** **4**

Курсовая(ой) работа/проект _____**семестр** **Зачет с оценкой** **4** **семестр**

Экзамен ____**семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

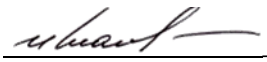
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,
утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры бизнес-информатики и прикладной математики
(должность, кафедра)

Машкова Е.И.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой бизнес-информатики и прикладной математики
(кафедра)



Шашкова И.Г.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины «Цифровая экономика» заключается в приобретении студентами глубоких и современных знаний и навыков по организации инфраструктуры цифровой экономики и цифровой трансформации предприятия, выстраивания его связей в рамках глобальных сетей и воздействия внешней среды.

Задачами дисциплины «Цифровая экономика» являются:

1) обучение студентов выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса и решение экологических проблем;

2) получение знаний об особенностях и возможностях современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики;

3) применение полученных знаний и практического опыта в области принятия управленческих решений при цифровой трансформации.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:
– производственно-технологический;
– расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица 1- Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и

		коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных

		экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	произво	участие в составе	организации и

	дственно-технологическая деятельность	коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе	предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие

		коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины **Б1.О.08**

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций

(при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.4. Способен анализировать информацию, полученную с помощью коммуникативных технологий и применять ее в различных жизненных ситуациях, в том числе, для получения цифровых услуг.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы экономической культуры и финансовой грамотности, в том числе, в эпоху цифровизации экономики, а также цели и формы участия государства в данном процессе
		УК-10.2. Принимает обоснованные экономические решения в различных бытовых и профессиональных ситуациях.

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2.1. Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
		ОПК-2.2. Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных	ОПК-4.1. Знает принципы работы современных информационных технологий

	информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.2. Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		1	2	3	4
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	4				4
В том числе:					
Лекции	2				2
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	2				2
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	64				64
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	4				4
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет с оценкой				зачет с оценкой
Общая трудоемкость час	72				72
Зачетные Единицы Трудоемкости	2				2
Контактная работа (по учебным занятиям)	4				4

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Код индикатора достижения компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам.)	
1.	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	1		1		12	14	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2.	Технологические основы	1		1		12	14	УК-4.4, УК-10.1,

	цифровой экономики							УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3.	Организационные основы и структура цифровой экономики					12	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.	Функции государства и правовое обеспечение цифровой экономики					12	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5.	Перспективные направления и сервисы цифровой экономики					16	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1				
		1	2	3	4	5
Предыдущие дисциплины						
1.	Информатика	+	+	+	+	+
Последующие дисциплины						
1.	Управление в транспортной отрасли	+	+	+	+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	1. Технологическое развитие: исторические вехи и современность. 2. Четвертая промышленная революция и информационная глобализация. 3. Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. 4. Цели, задачи и риски развития цифровой экономики.	1	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Технологические основы цифровой экономики	1. Движущие силы цифровой трансформации и ее измерение. 2. Носимый интернет, имплантируемые технологии и цифровидение. 3. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение).	1	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены учебным планом

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	1	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Технологические основы цифровой экономики	Технологические основы цифровой экономики	1	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.6 Научно - практические занятия - не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы - не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость(час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	Основные характеристики и возможности информационной (сетевой) экономики. Новые экономические законы. Влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений). Цифровая экономика как дальнейшее развитие новой (информационной) экономики.	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Технологические основы цифровой экономики	Подключенный (умный) дом и умные города. Искусственный интеллект, робототехника, 3-D печать: экономическая эффективность, плюс и минусы. Биотехнология и решение экологических проблем в цифровой экономике.	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3	Организационные основы и структура цифровой	Новые условия производства и изменение производительности. Производственная функция. Изменения на рынках труда и	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1,

	экономики	капитала в условиях цифровой экономики. Цифровой и креативный капитал. Эффект вытеснения и эффект разнообразия на рынке труда. Конкуренция на рынке труда. Новая организация реального сектора и экономических отношений (взаимосвязей и поведения в реальном секторе). Характер конкуренции в цифровой экономике.		ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4	Функции государства и правовое обеспечение цифровой экономики	Институциональная среда для цифровой экономики. Правовое регулирование цифровой экономики. Проблемы адаптации «новых правил игры» в цифровой экономике (трансакционный анализ).	12	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5	Перспективные направления и сервисы цифровой экономики	Существующие цифровые стратегии в мире. Цифровая экономика США. Цифровая экономика Китая. Цифровая экономика стран Европейского союза. Цифровая экономика стран СНГ.	16	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ)- не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Код индикатора достижения компетенции	Виды занятий					Формы контроля
	Л.	Лаб.	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-4.4	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой
УК-10.1	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой
УК-10.2	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой
ОПК-2.1	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой
ОПК-2.2	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой
ОПК-4.1	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой
ОПК-4.2	+		+		+	Устный опрос, практическая работа, реферат, тестирование, зачет с оценкой

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика : учебник / М. Д. Сулейманов. — Сочи : РосНОУ, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-89789-149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162182
2. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567301.

6.2 Дополнительная литература

1. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2 томах. Т. 1. Стратегии устойчивого развития регионального агропромышленного комплекса. Индустрия 4.0 : монография / Е. Д. Абрашкина, Е. Г. Антонова, Н. В. Арзамасцева [и др.] ; под редакцией Л. И. Хоружий, Ю. Н. Каткова, О. Г. Каратаевой. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 509 с. — ISBN 978-5-4497-3808-0 (т. 1), 978-5-4497-3807-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/144357.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2 томах. Т. 2. Современные технологии в агропромышленном комплексе России и зарубежных стран. Сельское хозяйство 4.0. Цифровизация АПК : монография / Е. Д. Абрашкина, Ю. И. Агирбов, О. П. Андреев [и др.] ; под редакцией Л. И. Хоружий, Ю. Н. Каткова, О. Г. Каратаевой. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 379 с. — ISBN 978-5-4497-3809-7 (т. 2), 978-5-4497-3807-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/144358.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Генкин, А. Блокчейн для всех: как работают криптовалюты, BaaS, NFT, DeFi и другие новые финансовые технологии / А. Генкин, А. Михеев ; под редакцией А. Новресли. — Москва : Альпина Паблишер, 2024. — 588 с. — ISBN 978-5-9614-8046-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/137904.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Лутошкин, И. В. Инструменты цифровой экономики : учебное пособие / И. В. Лутошкин. — Ульяновск : УлГУ, 2020. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/199607. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Ковалев, Д. В. Цифровая экономика : учебник / Д. В. Ковалев, Е. В. Маслюкова, А. Ю. Никитаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 190 с. — ISBN 978-5-9275-3988-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123934.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Майоров, И. Г. Основы цифровой экономики : учебное пособие / И. Г. Майоров. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176557
7. Ренгольд, О. В. Риски цифровой экономики : учебно-методическое пособие / О. В. Ренгольд. — Омск : СибАДИ, 2025. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/479153. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Ренгольд, О. В. Цифровая экономика : учебно-методическое пособие / О. В. Ренгольд. — Омск : СибАДИ, 2024. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/456536. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Периодические издания

1. Информатика [Текст]: ежемесячный журнал.- М.: ООО «Издательский дом «Первое сентября».-12 раз в год. – 2013-2018.
2. Информационные технологии [Текст]: теоретический и прикладной научно-технический журнал. - М.: Издательство «Новые технологии»– 12 раз в год. – 2013-2018.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Джон Ньютон. 5 движущих сил цифровой трансформации – Режим доступа https://ecm-journal.ru/material/5-dvizhushhikh-sil-cifrovojj-transformacii
2. Научная электронная библиотека elibrary – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
3. Научная электронная библиотека КиберЛенинка. – Режим доступа:https://cyberleninka.ru
4. Сайт АНО «Цифровая экономика» — главная платформа взаимодействия бизнеса и государства по развитию цифровой экономики в Росси – Режим доступа: https://d-economy.ru/
5. Справочно-правовая система «Гарант» – Режим доступа: http://www.garant.ru
6. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» – Режим доступа: http://www.consultant.ru
7. Федеральный портал «Российское образование» – Режим доступа: http://www.edu.ru/documents/
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) – Режим доступа:: http://www.cnshb.ru
9. ЭБС Юрайт – Режим доступа: https://urait.ru/
10. ЭБС Лань – Режим доступа: https://e.lanbook.com/
11. ЭБС IPRBooks (IPR Smart) – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/
12. ЭБС Znanium – Режим доступа: https://znanium.com/
13. ЭБС Руконт – Режим доступа: https://lib.rucont.ru/search
14. ЭБ РГАТУ – Режим доступа: https://bibl.rgatu.ru/MarcWeb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Машкова Е.И. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Цифровая экономика» для студентов по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] – Рязань, 2025 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Машкова Е.И. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Цифровая экономика» для студентов по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] – Рязань, 2025 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	СПС «КонсультантПлюс»

2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР ВУЗ
18	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
http://ichip.ru/	Онлайн-журнал CHIP (Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий CHIP
http://www.computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютера»
https://raexpert.ru/	Рейтинговое агенство Эксперт РА
http://expert.ru/	Сайт журнала «Эксперт»
http://ko.ru/	Деловой еженедельник «Компания»
www.nlr.ru	Российская национальная библиотека
www.inion.ru	Институт научной информации по общественным наукам Российской Академии Наук
www.nbmgu.ru	Научная библиотека МГУ имени М.В/ Ломоносова
http://www.dissercat.com/	Электронная библиотека диссертаций
http://koob.ru/	Куб — электронная библиотека

Сайты официальных организаций	
http://www.council.gov.ru/	официальный сайт Совета Федерации
http://www.duma.gov.ru/	официальный сайт Госдумы РФ
https://mcx.gov.ru/	официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
http://www.rosmintrud.ru/	официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
https://minobrnauki.gov.ru/	официальный сайт Министерства науки и высшего образования РФ
https://rosstat.gov.ru/about	официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
http://www.ryazagro.ru/	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

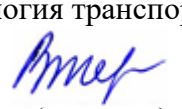
8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 4 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов



Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____СОЦИОЛОГИЯ_____
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте_____
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____
(очная, заочная)

Курс _____4_____

Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет __8___семестр

Экзамен __не предусмотрен__

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин Забара А.Л.

(должность, кафедра)

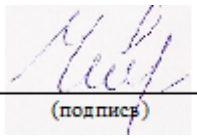
_____ Забара А.Л.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _марта_ 2025 г., протокол № 8

заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____

(кафедра)



_____ _____ Чивилева И.В. _____

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины -Учебная дисциплина «Социология» имеет целью формирование у выпускника социологического видения окружающей действительности, знаний, навыков исследовательской работы и компетенций, обеспечивающих его готовность применять полученные знания, умения и личностные качества в стандартных и изменяющихся ситуациях профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются следующие:

- Формирование навыков социологического мышления и анализа у студентов, понимания организационно-управленческих проблем, нахождения их социологического решения и последствий.
- Обеспечение условий для активации познавательной деятельности студентов, и формирования у них опыта организации простейшего социологического исследования в сфере профессиональной деятельности.
- Стимулирование возникновения интереса к изучению социальных проблем, самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического ана-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подраз-

		лиза; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	деления по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные пред-

		планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	приятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торго-

		недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	вых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.09 Социология входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

–организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

–службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

–службы логистики производственных и торговых организаций;

–транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

–службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

–производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

–научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

–организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2. Учитывает правила социального взаимодействия при реализации руководящей роли в организации командной работы
Межкультурное	УК-5. Способен восприни-	УК-5.4. Осуществляет конструктивное

взаимодействие	мать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	взаимодействие с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции; УК-5.5. Умеет прогнозировать социальные явления и предлагает меры по управлению ими на основе закономерностей социальных действий и массового поведения людей.
Инклюзивная компетенция	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.2. Способен организовывать и осуществлять взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с субъектами инклюзии.

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр				
		5	6	7	8	
Аудиторные занятия (всего)	4				4	
В том числе:						
Лекции	4				4	
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	28				28	
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	28				28	
Контроль						
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет				зачет	
Общая трудоемкость час	36				36	
Зачетные Единицы Трудоемкости	1				1	
Контактная работа (по учебным занятиям)	4				4	

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат.занятия	Практич.занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1	Социология как наука.	1				6	7	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
2	История становления и развития					6	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4,

	социологии							УК-5.5, УК-9.2
3	Общество как социокультурная система.					4	4	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
4	Личность в социальной системе	1				3	4	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
5	Культура как система и процесс	1				3	4	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
6	Социальные проблемы транспортной отрасли.	1				6	7	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1					
		1	2	3	4	5	6
Предыдущие дисциплины							
1.	История	+	+	+	+	+	
2.	Философия	+	+	+	+	+	
Последующие дисциплины							
1.	Не предусмотрено						

5.3 Лекционные занятия

№ разделов	Тема разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Социология как наука.	Социология как наука.	1	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
4	Личность в социальной системе	Личность в социальной системе	1	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
5	Культура как система и процесс	Культура как система и процесс	1	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
6	Социальные проблемы транспортной отрасли	Социальные проблемы транспортной отрасли	1	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены.

5.5 Практические занятия (семинары) - не предусмотрены.

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Социология как наука.	Социология как наука.	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
2	История становления и развития социологии	Зарождение социологии как науки. Выдающиеся мыслители XIX века. Европейские и американские социологи. Возникновение социологической науки в России. Социологи в Советской России.	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
3	Общество как со-	Общество как социокультурная	4	УК-3.1, УК-3.2, УК-

	циокультурная система	система		5.4, УК-5.5, УК-9.2
4	Личность в социальной системе	Личность в социальной системе	3	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
5	Культура как система и процесс	Культура как система и процесс	3	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
6	Социальные проблемы транспортной отрасли	Социальные проблемы транспортной отрасли	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-3.1	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-3.2	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-5.4	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-5.5	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-9.2	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

Социология : учебник для вузов / А. Е. Хренов [и др.] ; под общей редакцией А. С. Тургаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07506-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453729

6.2 Дополнительная литература

1. Горбунова, М. Ю. Общая социология : учебное пособие / М. Ю. Горбунова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1756-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81033.html

2. Ельникова, Г. А. Социология : учебное пособие / Г.А. Ельникова, Ю.А. Лаамарти. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 211 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1086531. - ISBN 978-5-16-016199-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1086531

3. Социология : учебно-методическое пособие / составитель С. В. Ивлев. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 54 с. — ISBN 978-5-8353-2415-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134327

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. **ЭБС «Лань» -**http://e.lanbook.com/Версия сайта для слабовидящих.

Договор №06/19/44/ЕП от 10.19.2019

Срок действия договора: **16.12.2019 – 15.12.2020**

Мобильное приложение со специальным сервисом для незрячих.

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

Договор № 310/20 от 09 .06.2020

Срок действия договора: **01.07.2020 – 01.07.2021**

Условия доступа: в университете - по IP-адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

2. **ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 4371от 17.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 – 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по IP- адресу; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

3. **ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 07/19/44/ЕП от 31.12.2019

Срок действия договора: **16.02.2020-16.02.2021**

ЭБС «PRbooks». Лицензионное соглашение №6115/19 от 31.12.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действиясоглашения: **16.02.2020-16.02.2021**

Условия доступа: в университете - по IP– адресу ; дома - по логину и паролю после регистрации в университете. Неограниченное число пользователей.

4. **ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books** Версия сайта для слабовидящих.

Договор № 2307/20С от 028.07.2020

Срок действия договора: **15.08.2020 – 15.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю.

5. **ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/**

Контракт №1281/ЭБ-20 от 20.03.2020

Срок действия контракта: **01.04.2020 – 31.03.2023**

Контракт № 0194/ЭБ -18 от 03.12.2018

Срок действия контракта: **01.12.2018 - 01.12.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

Договор № 30024/ЭБ-18 от 27.08.2018

Срок действия договора: **01.09.2018 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. Неограниченное число пользователей.

6. **ЭБС «ZNANIUM.COM**» - http://znanium.comВерсия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №4586 от 21.08.2020

Срок действия договора: **01.09.2020 - 31.08.2021**

Условия доступа: в университете – по IP - адресу; дома - по логину и паролю.

Неограниченное число пользователей.

Базы данных электронного каталога.
«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp
«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к занятиям

Забара А.Л. Курс лекций по дисциплине «Социология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

6.6 Методические указания для самостоятельной работы

Забара А.Л. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Социология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ

Уровень профессионального образования – бакалавриат

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения – заочная

Курс 4 Семестр 8

Курсовая(ой) работа/проект _____ семестр Зачет _____8_____ семестр

Экзамен _____ семестр

Рязань-2025

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России 07.08.2020 г. №911

Разработчик – заведующий кафедрой экономики и менеджмента, кандидат экономических наук, доцент _____ А.Б. Мартынушкин

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой экономики и менеджмента _____ А.Б. Мартынушкин

1. Цели и задачи дисциплины

Преподавание учебной дисциплины «Тайм-менеджмент» для обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов преследует следующие **цели**:

- сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки и умения эффективно организовывать время на любом уровне - личном, командном, корпоративном;

- сформировать способности согласовывать свои действия с действиями окружающих для выполнения поставленных задач.

В соответствии с целью поставлены следующие **задачи**:

- научиться рационально использовать ресурс времени,

- действовать эффективно и обиваться успеха,

- правильно планировать свою деятельность,

- управлять задачами и делами (как долгосрочными, так и краткосрочными),

- расставлять приоритеты,

- правильно распределять свою рабочую нагрузку,

- ставить перед собой цели и достигать их.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– расчетно-проектный;

– производственно-технологический;

– организационно-управленческий.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм

		грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в

		выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	произво	участие в составе	организации и

	дственно-технологическая деятельность	коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе	предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным

		коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Тайм-менеджмент» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины» Б1.О.10 и содержательно закладывает основы знаний в области менеджмента, в процессе изучения которых познаются закономерности взаимодействия человека с разными сферами экономической деятельности.

Изучение данной дисциплины студентами осуществляется в пятом семестре (третий курс), для ее эффективного усвоения требуются хорошие знания по таким дисциплинам, как «Маркетинг», «Экономика отрасли» и т.д. В дальнейшем обучении с ней связаны такие дисциплины, как «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания», «Финансы в транспортной сфере», «Управление в транспортной сфере» и др.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знает технологии самоорганизации во времени и способен их применять в жизнедеятельности; УК-6.2. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности; вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей.

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс
		4
Аудиторные занятия (всего)	8	8
В том числе:		
Лекции	4	4
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	60	60
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Контроль	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	72	72
Зачетные единицы трудоемкости	2	2
Контактная работа (по учебным занятиям)	8	8

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практичес. занятия	Курсовой П/Р	Самостоят. работа	Всего, час. (без экз)	
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	1		--		8	9	УК-6.1, УК-6.2
2	Раздел 2. Хронометраж как персональная система учета времени	1		--		8	9	УК-6.1, УК-6.2
3	Раздел 3. Планирование	1		--		8	9	УК-6.1, УК-6.2
4	Раздел 4. Обзор задач и его роль в принятии решений	1		1		8	10	УК-6.1, УК-6.2
5	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	--		1		8	9	УК-6.1, УК-6.2
6	Раздел 6. Технологии достижения результатов	--		1		10	11	УК-6.1, УК-6.2
7	Раздел 7. Корпоративный тайм-менеджмент	--		1		10	11	УК-6.1, УК-6.2
	Итого	4		4		60	68	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин			
		1	2	3	4
Предыдущие дисциплины					
1	Маркетинг	*	*	*	*
2	Экономика отрасли	*	*	*	*
Последующие дисциплины					
1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания			*	*
2	Управление в транспортной сфере		*	*	*
3	Финансы в транспортной сфере		*	*	*

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	Тема 1.1. Сущность и принципы тайм-менеджмента.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 1.2. Постановка целей.		
2.	Раздел 2. Хронометраж как персональная система учета времени	Тема 2.1. Хронометраж.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 2.2. «Поглотители времени».		
3.	Раздел 3. Планирование	Тема 3.1. Элементы тайм-менеджмента.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 3.2. Понятие и виды планирование.		
4.	Раздел 4. Обзор задач и его роль в принятии решений	Тема 4.1. Инструменты создания обзора.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 4.2. Контрольные списки.		
		Тема 4.3. Двухмерные графики как инструмент планирования и контроля в тайм-менеджменте.		
5.	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	Тема 5.1. Определение и суть расстановки приоритетов в тайм-менеджменте	--	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 5.2. Определение приоритетности текущих задач		
6.	Раздел 6. Технологии достижения результатов	Тема 6.1. Распределение рабочей нагрузки в зависимости от работоспособности человека и его биоритмов.	--	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 6.2. Необходимость и построение		
		Тема 6.3. Самомотивация человека.		
7.	Раздел 7. Корпоративный тайм-менеджмент	Тема 7.1. Понятие и особенности корпоративного тайм-менеджмента.	--	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 7.2. Корпоративные ТМ-стандарты		
		Итого	4	

5.4 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	Тема 1.1. Сущность и принципы тайм-менеджмента.	--	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 1.2. Постановка целей.		
2.	Раздел 2. Хронометраж как персональная система учета времени	Тема 2.1. Хронометраж.	--	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 2.2. «Поглотители времени».		
3.	Раздел 3. Планирование	Тема 3.1. Элементы тайм-менеджмента.	--	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 3.2. Понятие и виды планирование.		
4.	Раздел 4. Обзор задач и его роль в принятии решений	Тема 4.1. Инструменты создания обзора.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 4.2. Контрольные списки.		
		Тема 4.3. Двухмерные графики как инструмент планирования и контроля в тайм-менеджменте.		
5.	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	Тема 5.1. Определение и суть расстановки приоритетов в тайм-менеджменте	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 5.2. Определение приоритетности текущих задач		
6.	Раздел 6. Технологии достижения результатов	Тема 6.1. Распределение рабочей нагрузки в зависимости от работоспособности человека и его биоритмов.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 6.2. Необходимость и построение		
		Тема 6.3. Самомотивация человека.		
7.	Раздел 7. Корпоративный тайм-менеджмент	Тема 7.1. Понятие и особенности корпоративного тайм-менеджмента.	1	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 7.2. Корпоративные ТМ-стандарты		
		Итого	4	

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	№ разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	Тема 1.1. Сущность и принципы тайм-менеджмента.	8	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 1.2. Постановка целей.		
2.	Раздел 2. Хронометраж как персональная система учета времени	Тема 2.1. Хронометраж.	8	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 2.2. «Поглотители времени».		
3.	Раздел 3. Планирование	Тема 3.1. Элементы тайм-менеджмента.	8	ПК-6.1,

		Тема 3.2. Понятие и виды планирование.		ПК-6.2
4.	Раздел 4. Обзор задач и его роль в принятии решений	Тема 4.1. Инструменты создания обзора.	8	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 4.2. Контрольные списки.		
		Тема 4.3. Двухмерные графики как инструмент планирования и контроля в тайм-менеджменте.		
5.	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	Тема 5.1. Определение и суть расстановки приоритетов в тайм-менеджменте	8	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 5.2. Определение приоритетности текущих задач		
6.	Раздел 6. Технологии достижения результатов	Тема 6.1. Распределение рабочей нагрузки в зависимости от работоспособности человека и его биоритмов.	10	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 6.2. Необходимость и построение		
		Тема 6.3. Самомотивация человека.		
7.	Раздел 7. Корпоративный тайм-менеджмент	Тема 7.1. Понятие и особенности корпоративного тайм-менеджмента.	10	ПК-6.1, ПК-6.2
		Тема 7.2. Корпоративные ТМ-стандарты		
		Итого	60	

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.8 . Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-6.1	+		+		+	Эссе, собеседование, контрольная работа, дискуссия, доклад, реферат, решение задач, тест, зачет
УК-6.2	+		+		+	Эссе, собеседование, контрольная работа, дискуссия, доклад, реферат, решение задач, тест, зачет

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Тайм-менеджмент. Полный курс : учебное пособие / Г. А. Архангельский, М. А. Лукашенко, Т. В. Телегина, С. В. Бехтерев ; под редакцией Г. А. Архангельского, П. Суворовой. — Москва : Альпина Паблишер, 2020. — 311 с. — ISBN 978-5-9614-1881-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93046.htm

2. Тайм-менеджмент. Полный курс / Архангельский Г.А., Бехтерев С.В., Лукашенко М. - Москва :Альпина Пабл., 2022. - 311 с.: ISBN 978-5-9614-1881-1 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/925383

6.2. Дополнительная литература

1. Савина, Н.В. Тайм-менеджмент в образовании: учебное пособие для вузов/ Н.В.Савина, Е.В.Лопанова.— Москва: Издательство Юрайт, 2023.— 162с.— (Высшее образование).— ISBN978-5-534-12668-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: https://urait.ru/bcode/518978

2. Реунова, М. А. Тайм-менеджмент студента университета : учебное пособие / М. А. Реунова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30084.html

3. Цибульникова, В. Е. Тайм-менеджмент в образовании : учебно-методический комплекс дисциплины / В. Е. Цибульникова. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2016. — 32 с. — ISBN 978-5-4263-0397-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72515.html.

6.3. Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – 2009 – Рязань, 2018 - Ежекварт. – ISSN : 2077 - 2084

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp

6.5. Методические указания к лабораторным занятиям - не предусмотрены.

6.6. Методические указания к практическим занятиям - Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Тайм-менеджмент» для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов, 2023 год. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

6.7. Методические указания к самостоятельной работе - Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Тайм-менеджмент» для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов, 2023 год. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений

9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 4 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
В.В. Терентьев
«_19__»__марта___ 2025_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____Физическая культура__и спорт_____

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность(Профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте »

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____

(очная, заочная)

Курс _2_____ **Семестр_3_____**

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен рабочим планом **Зачет _3____семестр**

Экзамен не предусмотрен рабочим планом

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №911

Разработчики:
Ст. преподаватель кафедры ФК и С_____Д.А. Федяшов
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Доцент кафедрыФК и С _____ _____Т.А.Сидоренко
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» __03__ 2025 г., протокол №8

Зав. кафедрой ФК и С_____ _____ И.В.Федоскина
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью физического воспитания студентов является формирование физической культуры личности способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих воспитательных, образовательных, развивающих и оздоровительных задач:

- понимать роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знать научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- сформировать мотивационно - ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечить общую и профессионально-прикладную физическую подготовленности, определяющие психофизическую готовность студентов к будущей профессии;
- приобрести опыт творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

– производственно-технологический;
– расчетно-проектный;
– организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным

			программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

			научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

		участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.11 «Физическая культура и спорт» реализуется в базовой части блока Б1. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

зные виды профессиональной деятельности в промышленности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

Самоорганизация и саморазвитие (в томчисле здоровьесбереже-ние)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7. 1.Знает основные средства и методы физического воспитания УК-7.2. Умеет подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных УК-7.3.Владеет методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры					
		1	2	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	10			10			
В том числе:			-	-		-	-
Лекции	6			6			
Лабораторные работы (ЛР)							
Практические занятия (ПЗ)							
Семинары (С)							
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)							
Другие виды аудиторной работы							
Самостоятельная работа (всего)	62			62			
В том числе:			-	-		-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)							
Расчетно-графические работы							
Реферат							
Контроль	4			4			
Другие виды самостоятельной работы							
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)				зачет			
Общая трудоемкость час	72			72			
Зачетные Единицы Трудоемкости	2 ЗЕТ			2 ЗЕТ			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Контроль	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1	Общефизическая, специальная и спортивная подготовка в системе физического воспитания	4			2	32	38	УК – 7
2	Профессионально-прикладная физическая подготовка	2			2	30	34	УК – 7

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

Не предусмотрено

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	трудоемкость	Формируемые компетенции
1	**Общефизическая, специальная и спортивная подготовка в системе физического воспитания**	1. Методические принципы физического воспитания. 2. Средства физического воспитания 3. Методы физического воспитания 4. Основы обучения движениям. Этапы обучения движениям 5. Формирование психических качеств, черт, свойств личности в процессе физического воспитания 6. Общая физическая подготовка. 7. Специальная физическая подготовка 8. Спортивная подготовка 9. Интенсивность физических нагрузок 10. Значение мышечной релаксации 11. Коррекция телосложения, двигательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта 12. Формы занятий физическими упражнениями 13. Построение и структура учебно-тренировочного занятия 14. Общая и моторная плотность занятия	4	УК-7
2	**Профессионально-прикладная физическая подготовка**	**1.** Основные понятия 2. Физическая подготовленность как один из факторов успешности освоения профессиональных компетенций 3. ППФП студентов различных специальностей 4. Виды спорта и физические упражнения для достижения цели ППФП 5. Формы организации ППФП 6. Особенности ППФП 7. Особенности требований к физической подготовке на разных этапах обучения	2	УК-7

5.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрено

5.5 Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом.задание, и т.д)
2 курс	Общефизическая подготовка	32	УК-7	Реферат
2 курс	Профессионально-прикладная физическая культура	30	УК-7	Контрольная работа

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-7	+				+	Тестирование, зачет

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Муллер, Арон Беркович. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА [Электронный ресурс] : Учебник и практикум / Арон Беркович ; Муллер А.Б., Дядичкина Н.С., Богащенко Ю.А. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 424. - (Бакалавр. Прикладной курс). – Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/thematic/?id=urait.content.AE7D793C-0120-4F4B-A338-4F2F27A41C8F&type=c_pub

2. Письменский И.А., Аллянов Ю.Н. Физическая культура [Электронный ресурс] Учебник для академического бакалавриата 2014. - Режим доступа::http://www.biblio-online.ru - ЭБС “Юрайт

3. Физическая культура студента [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф. В.И. Ильинича. - М. :Гардарики, 2005. - 448 с.

4. Холодов, Ж.К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст]: учебное пособие для студентов вузо / Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. – М.: Академия, 2011. 480 с.

5, Сидоренко, Т.А. Теоретический блок дисиплины «Физическая культура и спорт»: курс лекций [Текст] / Т.А. Сидоренко – Рязань, РГАТУ. 2016. – 123 с.

Дополнительная литература

1. Виленский, М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Виленский М.Я., Горшков А.Г. – М.: КНОРУС, 2013. – 240 с.

3.Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебник / Барчуков И.С. – М.: Кнорус, 2011. – 368 с.

2. Бароненко, В.А. Здоровье и физическая культура студента [Текст]: учебное пособие / Бароненко В.А., В.А., Рапопорт Л.А. М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2009. – 336с.

3. Физическая культура студента и жинь: учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф.В.И. Ильинича.-М.: Гардарики, 2010.- 336 с. 4 . Годик, М.А. Физическая подготовка футболистов [Текст]: Годик М.А.. –М.: ЧЕЛОВЕК, 2009, 272 с. 5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебное пособие / Холодов Ж.к., Кузнецов В.С.. – М.: Академия, 2009. – 480 с.

6. Ильинич, В.И. Физическая культура студента [Текст]: / Ильинич В.И. – М.: Гардарики, 2005, 436 с.

7. Евсеев, Ю. И. Физическая культура [Текст]: учебное пособие / Евсеев Ю.И. – Ростов-на-Дону: Феникс,2010. – 444 с.

8.Димова А.Л. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Электронный ресурс]: методическое пособие для самостоятельной работы студентов/ Димова А.Л., Чернышева Р.В.— Электрон. текстовые данные.— Смоленск: Маджента, 2004.— 60 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9881.— ЭБС «IPRbooks»

6.2 Периодические издания не предусмотрено

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа:https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«Консультант Плюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием,

204 б-1, читальный зал (для самостоятельной работы): сеть Интернет, персональные компьютеры DEPO.

7.2. Перечень специализированного оборудования

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием.

Для практических занятий

Зал № 1

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Тренажѐр для мышц спины		1
«Приседание Геккельшмидта»- тренажѐр		1
Тренажѐр «верхние талии»		1
Тренажѐр для ног универсальный		1
Тренажѐр «римский стул»		1
Бицепс-парта тренажѐр		1
Тренажѐр «сведение рук»		1
Тренажѐр многофункциональный блочный		1
Стол для армрестлинга		1
Высокие брусья		1
Палки гимнастические деревянные		10

Зал № 2

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Жим лежа		1
Помост тяжѐлоатлетический		1
Штанга для пауэрлифтинга		1

Блок сверху		1
Гриф олимпийский		1
Блок снизу		1
Универсальный (сведение, приведение)		1
Универсальный бедро		1
Тяга вниз		1
Жим сидя		1
Жим ногами сидя		1
Голень в наклоне		1
Голень сидя		1
Бицепс		1
Тяга сидя		1
Т-образная тяга		1
Гипертензия		1
Стойка универсальная		1
Пресс вверх		1
Пресс вниз		1
Жим лежа		1
Комбинированный станок		1
Лавка универсальная		1
Пресс		1
Универсальная скамья		1

Зал № 3

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Сетка оградительная		1
Судейская вышка		1
Мячи волейбольные		16
Мячи футзальные		16

Стадион

Спортивный комплекс, гимнастические снаряды, прыжковая яма, футбольные ворота, баскетбольные щиты, площадка для пляжного волейбола, футбольное поле, беговая дорожка 100м, беговая дорожка 300 м, трибуны, баскетбольная площадка, кроссовая трасса протяженностью 1000м.

7.3. Перечень информационных технологий

№	Название ПО	Номер лицензии
1	Office365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420
2	WindowsXPprofessional	63508759
3	Opera	Свободно распространяемая
4	Google Chrome	Свободно распространяемая
5	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемая

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
«_19__»__марта___ 2025_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____«Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)»_____

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____ бакалавриат _____

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность(Профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте

»

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____

(очная, заочная)

Курс _1,2.3,4_____ Семестр_2,4,6,8_____

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен рабочим планом **Зачет _8____семестр**

Экзамен не предусмотрен рабочим планом

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №911

Разработчики:
Ст. преподаватель кафедры ФК и С_____Д.А. Федяшов
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Доцент кафедрыФК и С _____ _____Т.А.Сидоренко
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» __03__ 2025 г., протокол №8

Зав. кафедрой ФК и С_____ _____ И.В.Федоскина
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью физического воспитания студентов является формирование физической культуры личности способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих воспитательных, образовательных, развивающих и оздоровительных задач:

- понимать роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знать научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- сформировать мотивационно - ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечить общую и профессионально-прикладную физическую подготовленности, определяющие психофизическую готовность студентов к будущей профессии;
- приобрести опыт творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

– производственно-технологический;
– расчетно-проектный;
– организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным

			программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

			научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

		участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.12 «Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)»

реализуется в базовой части блока Б1.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

зные виды профессиональной деятельности в промышленности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Самоорганизация и саморазвитие (в томчисле	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для	УК-7. 1.Знает основные средства и методы физического воспитания УК-7.2. Умеет подбирать и применять методы и средства физической

здоровьесбереже-ние)	обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	культуры для совершенствования основных УК-7.3.Владеет методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры					
		1	2	3	4	6	8
Аудиторные занятия (всего)							
В том числе:	-		-	-		-	-
Лекции							
Лабораторные работы (ЛР)							
Практические занятия (ПЗ)							
Семинары (С)							
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)							
Другие виды аудиторной работы							
Самостоятельная работа (всего)	324		72		144	54	54
В том числе:	-		-	-		-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)							
Расчетно-графические работы							
Реферат							
Другие виды самостоятельной работы							
Контроль	4						4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)							зачет
Общая трудоемкость час	328		72		144	54	58
Зачетные Единицы Трудоемкости							

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	контроль	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Общефизическая подготовка				2	162	164	УК-7
2.	Профессионально-прикладная физическая культура				2	162	164	УК-7

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

Не предусмотрено

5.3 Лекционные занятия

Не предусмотрено

5.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрено

5.5 Практические занятия (семинары) не предусмотрены учебным планом

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом.задание, и т.д)
1,2 курс	Общефизическая подготовка	162	УК-7	Реферат
3,4 курс	Профессионально-прикладная физическая культура	162	УК-7	Контрольная работа

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-7	+				+	Тестирование, зачет

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Муллер, Арон Беркович. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА [Электронный ресурс] : Учебник и практикум / Арон Беркович ; Муллер А.Б., Дядичкина Н.С., Богащенко Ю.А. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 424. - (Бакалавр. Прикладной курс). – Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/thematic/?id=urait.content.AE7D793C-0120-4F4B-A338-4F2F27A41C8F&type=c_pub

2. Письменский И.А., Аллянов Ю.Н. Физическая культура [Электронный ресурс] Учебник для академического бакалавриата 2014. - Режим доступа::http://www.biblio-online.ru - ЭБС “Юрайт

3. Физическая культура студента [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф. В.И. Ильинича. - М. :Гардарики, 2005. - 448 с.

4. Холодов, Ж.К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст]: учебное пособие для студентов вузо / Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. – М.: Академия, 2011. 480 с.

5, Сидоренко, Т.А. Теоретический блок дисиплины «Физическая культура и спорт»: курс лекций [Текст] / Т.А. Сидоренко – Рязань, РГАТУ. 2016. – 123 с.

Дополнительная литература

1. Виленский, М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Виленский М.Я., Горшков А.Г. – М.: КНОРУС, 2013. – 240 с.

3.Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебник / Барчуков И.С. – М.: Кнорус, 2011. – 368 с.

2. Бароненко, В.А. Здоровье и физическая культура студента [Текст]: учебное пособие / Бароненко В.А., В.А., Рапопорт Л.А. М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2009. – 336с.

3. Физическая культура студента и жинь: учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф.В.И. Ильинича.-М.: Гардарики, 2010.- 336 с. 4 . Годик, М.А. Физическая подготовка футболистов [Текст]: Годик М.А.. –М.: ЧЕЛОВЕК, 2009, 272 с. 5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебное пособие / Холодов Ж.к., Кузнецов В.С.. – М.: Академия, 2009. – 480 с.

6. Ильинич, В.И. Физическая культура студента [Текст]: / Ильинич В.И. – М.: Гардарики, 2005, 436 с.

7. Евсеев, Ю. И. Физическая культура [Текст]: учебное пособие / Евсеев Ю.И. – Ростов-на-Дону: Феникс,2010. – 444 с.

8.Димова А.Л. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Электронный ресурс]: методическое пособие для самостоятельной работы студентов/ Димова А.Л., Чернышева Р.В.— Электрон. текстовые данные.— Смоленск: Маджента, 2004.— 60 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9881.— ЭБС «IPRbooks»

6.2 Периодические издания не предусмотрено

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа:https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«Консультант Плюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием,

204 б-1, читальный зал (для самостоятельной работы): сеть Интернет, персональные компьютеры DEPO.

7.2. Перечень специализированного оборудования

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием.

7.3. Перечень информационных технологий

№	Название ПО	Номер лицензии
1	Office365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420
2	WindowsXPprofessional	63508759
3	Opera	Свободно распространяемая
4	Google Chrome	Свободно распространяемая
5	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемая

8.Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПСИХОЛОГИЯ
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника бакалавр
Форма обучения заочная
(очная, заочная)
Курс 3
Экзамен не предусмотрен **Зачет 6 семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин_____

(должность, кафедра)

_____ _____Нефедова И.Ю._____

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _ марта _ 2025 г., протокол № 8

Заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин___

(кафедра)

_____ _____ Чивилева И.В. _____

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Основной целью курса «Психология» является формирование у обучающихся системы теоретических и практических знаний и методических навыков в области инженерной педагогики и инженерной психологии для применения их в расчетно-проектной, производственно-технологической, экспериментально-исследовательской, организационно-управленческой и сервисно-эксплуатационной деятельности.

Данная цель обуславливает постановку следующих задач:

– сформировать общее представление о теоретических основах психологии как науки и ее связях с другими сферами науки и практики;

– сформировать навыки анализа деятельности человека в системе «человек-машина»;

– развивать способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;

– сформировать ценностно-смысловые аспекты инженерной деятельности;

– сформировать навыки организации работы коллектива исполнителей, выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и

			безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности произ-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		водства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.13 Психология входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

–организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Инклюзивная компетенция	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Владеет структурно-содержательными характеристиками понятия инклюзии, реализует профессиональную деятельность с учетом дефектологических знаний

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	4				4
В том числе:					
Лекции	4				4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	28				28
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	28				28
Контроль	4				4
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	Зачет				Зачет
Общая трудоемкость час	36				36
Зачетные Единицы Трудоемкости	1				1
Контактная работа (по учебным заданиям)	4				4

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1	Общие основы психологии	1				8	9	УК-9.1
2	Психология высшей школы	2				12	14	УК-9.1
3	Психологические основы инклюзивного образования	1				8	9	УК-9.1

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл. 5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
Предшествующие дисциплины				
1	Не предусмотрено	+	+	+
Последующие дисциплины				
1	Социология	+	+	+

5.3 Лекционные занятия

№ разделов	Тема разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Общие основы психологии	Общие основы психологии. Психология профессионального становления личности.	1	УК-9.1
2	Психология высшей школы	Психологические особенности обучения студентов. Профессионально-педагогическая направленность (потребности, мотивация, личностные интересы, готовность к учебно-познавательной и научной деятельности), ценностные ориентации студентов (духовно-нравственные, профессиональные и др.). Критерии и показатели уровня воспитанности студента. Психологические особенности воспитания студентов и роль студенческих групп.	2	УК-9.1
3	Психологические основы инклюзивного образования	Основные принципы инклюзивного образования. Психологические условия организации инклюзивного образования и его среды. Субъекты инклюзивного образования и его задачи.	1	УК-9.1

5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары) – не предусмотрены

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1.	Общие основы психологии. Психология профессионального становления личности.	8	УК-9.1
2	2.	Психологические особенности обучения студентов. Профессионально-педагогическая направленность (потребности, мотивация, личностные интересы, готовность к учебно-познавательной и научной деятельности), ценностные ориентации студентов (духовно-нравственные, профессиональные и др.). Критерии и показатели уровня воспитанности студента. Психологические особенности воспитания студентов и роль студенческих групп.	12	УК-9.1
3	3	Основные принципы инклюзивного образования. Психологические условия организации инклюзивного образования и его среды. Субъекты инклюзивного образования и его задачи.	8	УК-9.1

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	*Лаб*	*Пр.*	*КР/КП*	*СРС*	
УК-9.1	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Смирнов, С.Д. Психология и педагогика в высшей школе : учебное пособие для вузов / С.Д. Смирнов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08294-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451678

2. Столяренко, Л.Д. Основы психологии и педагогики : учебное пособие для вузов / Л.Д. Столяренко, В.Е. Столяренко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 134 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09450-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449844

6.2 Дополнительная литература

1. Вечорко, Г.Ф. Основы психологии и педагогики [Электронный ресурс] : Ответы на экзаменационные вопросы / Г.Ф. Вечорко. - Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 192 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/28174.html

2. Высоков, И. Е. Психология познания : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. Е. Высоков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3528-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/466883

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp
«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp
«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp
«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp
ЭБС «Лань» - http://e.lanbook.com/
ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/
ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

6.5 Методические указания к занятиям

Нефедова И.Ю. Курс лекций по дисциплине «Психология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов – Рязань, Изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025

6.6 Методические рекомендации для самостоятельной работы

Нефедова И.Ю. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Психология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов – Рязань, Изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	1С: Предприятие 8.2	Заказ покупателя № 2455 от 19 июля 2012	без ограничений
3	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
5	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
7	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
9	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
10	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
11	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
12	Kaspersky Endpoint Security длябизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений

13	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
14	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
15	Office 365 для образования E1(преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
22	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от21.03.2019	1300 загрузок
23	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) №Д-53609/4 от 01.11.2019	75
24	Справочно-правовая система"Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. **Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся** оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе.

9. **Материально-техническое обеспечение.**

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки/специальности
23.03.01 Технология транспортных процессов
_____ /В.В. Терентьев/
«___19___»_____марта_____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Маркетинг
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат _____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)_____ 23.03.01 Технология транспортных процессов _
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника _____бакалавр

Форма обучения_____заочная____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____3_____ **Семестр**_____

Курсовая(ой) работа/проект _____-____ **семестр** **Зачет** __3 _ **курс**

Экзамен ____-____курс

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов,

утвержденного _№ 911 от 07.08.2020_____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики__ доцент организации агробизнеса
(должность, кафедра)

(подпись) А.Г. Красников (Ф.И.О.)

__старший преподаватель кафедры организации агробизнеса
(должность, кафедра)

(подпись) Е.М. Дедова_____ (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой _____организации агробизнеса _____
(кафедра)

_____ _____В.С. Конкина_____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование знаний и практических навыков в области маркетинга, уметь принимать обоснованные планово-управленческие маркетинговые решения с учетом видов экономической деятельности, а также осуществлять практическую проверку результатов и рекомендаций по маркетингу в управлении предприятием.

Изучение дисциплины «Маркетинг» позволит получить глубокие теоретические знания и практические навыки для решения следующих задач:

- исследование сущности целостной концепции маркетинга как современной философии управления;
- выявление основных инфраструктурных тенденций, проблем и закономерностей развития экономики под воздействием факторов маркетинговой среды;
- организация и проведение комплексных маркетинговых исследований товарных рынков с целью получения информации для принятия управленческих решений;
- изучение конъюнктуры рынка, проведение ранжирования рынка по определённым критериям и выбор наиболее перспективных целевых рынков;
- изучение поведения потребителей и способы воздействия на него;
- выбор каналов распределения, организация товародвижения и продаж;
- принятие компетентных управленческих маркетинговых решений в области товарной, сбытовой, ценовой и коммуникационной политики;
- раскрытие стратегических направлений и тактических маркетинговых технологий в различных отраслях экономической деятельности;
- выбор стратегии поведения в условиях конкуренции и оценка конкурентоспособности предприятия;
- формирование имиджа и высокой репутации компании за счет изучения общественного мнения, социальной ответственности и корпоративной культуры удовлетворения потребностей общества;
- контроль, оценка и корректировка планово-управленческих решений для достижения устойчивого рыночного положения и эффективных результатов маркетинговой деятельности.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование

		транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам

		производственных подразделений и служб.	профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии

		совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного

		проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;	обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

		организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины Б1.0.15.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы экономической культуры и финансовой грамотности, в том числе, в эпоху цифровизации экономики, а также цели и формы участия государства в данном процессе; УК-10.2. Принимает обоснованные экономические решения в различных бытовых и профессиональных ситуациях.

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения- не предусмотрено

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
-		

Таблица 4 - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной деятельности					

Таблица 5 - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной деятельности					

Таблица 6 - Самостоятельно устанавливаемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)

Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной деятельности					
		-			

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
				3	
заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	8			8	
В том числе:					
Лекции	2			2	
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6			6	
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	96			96	
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	96			96	
Контроль	4			4	
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет			зачет	
Общая трудоемкость час	108			108	
Зачетные Единицы Трудоемкости	3			3	
Контактная работа (по учебным занятиям)	8			8	

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1	Теоретические основы маркетинга	1		-		9	10	УК-10.1, УК-10.2
2	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых исследований и информационного обеспечения	-		-		10	10	УК-10.1, УК-10.2
3	Комплексное исследование рынка	-		1		9	10	УК-10.1, УК-10.2
4	Товар и товарная политика предприятия	1		1		8	10	УК-10.1, УК-10.2
5	Сегментирование рынка	-		1		9	10	УК-10.1, УК-10.2
6	Маркетинговые стратегии, сущность, виды, значение для	-		1		9	10	УК-10.1, УК-10.2

	маркетинговой деятельности-							
7	Цена и ценовая политика предприятия	-		1		9	10	УК-10.1, УК-10.2
8	Распределение товаров и товародвижение	-		1		9	10	УК-10.1, УК-10.2
9	Коммуникационная политика предприятия в системе маркетинга	-		-		8	8	УК-10.1, УК-10.2
10	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	-		-		8	8	УК-10.1, УК-10.2
11	Международный маркетинг	-		-		8	8	УК-10.1, УК-10.2
	ИТОГО	2		6		96	104	

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Предшествующие дисциплины												
1.	Цифровая экономика				+			+				
Последующие дисциплины												
1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	+		+		+		+				
2	Транспортная логистика								+			

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Теоретические основы маркетинга	Понятие, сущность и основные исходные идеи маркетинга. Эволюция маркетинга и его формирование как функции управления и философия бизнеса. Содержание маркетинговой деятельности на различных этапах развития рыночных отношений. Связь маркетинга с основными научными дисциплинами и областями знаний, требования к моральным и деловым качествам специалистов в области маркетинга. Различия производственной и рыночной ориентации фирм. Экономический смысл и философский аспекты маркетинга, его роль в экономике. Концепция управления маркетингом, цели и задачи маркетинга. Формирование концепций в процессе развития рыночных отношений, становления цивилизованного рынка на основе моральных, социально- эстетических принципов. Виды маркетинга в зависимости от состояния спроса, задачи маркетинговой службы по управлению деятельностью. Комплексный	1	УК-10.1, УК-10.2

		подход к управлению маркетингом, структурные элементы комплекса маркетинга, их характеристики. Основные принципы и функции маркетинга, их классификация. Последовательность выполнения функций и их содержание в соответствии с основными принципами и целями маркетинговой деятельности предприятия		
2.	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых исследований и информационного обеспечения	Понятие маркетинговой среды, ее роль в рыночной деятельности компании. Структура внешней (минцо и макро) среды, содержание каждого из элементов и их влияние, как внешних факторов, на процесс маркетинга. Рассмотрение возможности взаимодействия, контроля и управления внешней средой со стороны компании. Система маркетинговых исследований, маркетинговое исследование как функция управления предприятием. Этапы маркетингового исследования, их содержание, типичные задачи исследователей рынка. Определение системы маркетинговой информации, ее концептуальная структура. Цели, источники и требования к маркетинговой информации. Содержание систем внутренней отчетности и сбора внешней информации. Методы получения информации, их достоинства и недостатки. Содержание системы маркетингового анализа, краткая характеристика применяемых методов в зависимости отпостановки решаемой задачи.	-	УК-10.1, УК-10.2
3.	Комплексное исследование рынка	Основные направления комплексного исследования рынка. Виды рынков их сущность и отличия Модель покупательского поведения на рынках и факторы, оказывающие на него влияние. Процесс принятия решения о покупке товаров на различных рынках и факторы их определяющие.Определение требований потребителей к товару. Конкурентоспособность товара; ее сущность и основные составляющие: качестве товара, его основные критерии, цена продажи (приобретения) товара, цена потребленш товара. Экономическая сущность и формализованное представление емкости и дол рынка. Соотношение спроса и предложения. Формулы расчета эластичности спроса графическое изображение зависимости спроса от уровня цен, доходов, особенность показателя эластичности спроса на престижные товары. Содержание процесса изученш цен и фирменной структуры рынка, источники получения информации о ценах, фирмах их содержание. Анализ характера конкуренции, маркетинговых действий конкурентов изучение мотивации потребителей (Маслоу, Фрейду). Сегментация рынка, сущность и ее основные критерии.	-	УК-10.1, УК-10.2
4.	Товар и товарная политика предприятия	Место товара и товарной политики в комплексе маркетинга. Повышение качеств; товара и его конкурентоспособности. Виды и системы контроля управления качеством Позиционирование товара, его связь с выбором целевого рынка. Мотивы создания новоп товара, этапы процесса его разработки. Разработка торговой марки и упаковки.	1	УК-10.1, УК-10.2

		Сущносл жизненного цикла товара, содержание его основных стадий, влияние на результата деятельности фирмы. Роль ассортиментной политики фирмы в обеспечении а стабильного развития. Понятие марки товара, её разновидности. Штриховое кодирование товаров. Стадии разработки новых товаров.		
5.	Сегментирование рынка	Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка.	-	УК-10.1, УК-10.2
6.	Маркетинговые стратегии, сущность, виды, значение для маркетинговой деятельности	Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные направления маркетинговой стратегии глобальные стратегии. Виды маркетинговых стратегий в зависимости от спроса, уровн) конкуренции и доли рынка.	-	УК-10.1, УК-10.2
7.	Цена и ценовая политика предприятия	Роль цены и ценовой политики в комплексе маркетинга. Методология определения уровня цен: факторы, влияющие на цену, этапы расчета базисного уровня цены. Основные виды ценовой стратегии, их краткое содержание. Принципы ценообразования.	-	УК-10.1, УК-10.2
8.	Распределение товаров и товародвижение	Место в комплексе маркетинга и назначение сбытовой (дистрибьюционной) политики. Основные методы сбыта, их преимущества и недостатки. Виды, организация и структура систем сбыта. Факторы формирования сбытовой сети: функции каналов товародвижения, виды торговых посредников, их выбор и формирование сбытовой сети. Особенности формирования товаропроводящей сети в АПК региона.	-	УК-10.1, УК-10.2
9.	Коммуникационная политика предприятия в системе маркетинга	Сущность и структура политики продвижения товара на рынок, ее место в комплексе маркетинга фирмы. Реклама и ее роль в коммуникационной политике предприятия. Взаимосвязь всех звеньев маркетинга - основа единой стратегии и практики рекламной деятельности. Виды рекламы, их содержание и цели, каналы распространения. Планирование рекламной компании. Методология составления рекламных сообщений, сметы расходов и бюджета на рекламу. Оценка эффективности затрат. Связь с общественностью (PR) - как важная составляющая коммуникационной политики, ее содержание и сущность. Преимущества персональных продаж. Средства стимулирования сбыта (упаковка, сервис, фирменный стиль, его содержание и основная	-	УК-10.1, УК-10.2
10.	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	Основные типы организационной структуры маркетинговых служб. Требования к построению маркетинговых служб. Задачи и основные направления маркетингового контроля. Уровни контроля маркетинга и его назначение.	-	УК-10.1, УК-10.2

11.	Международный маркетинг	Концепция международного маркетинга. Маркетинг в деятельности международных фирм Развитие международного маркетинга. Стратегия международного маркетинга. Технология маркетинговой деятельности в международной фирме.	-	УК-10.1, УК-10.2
		Итого	2	

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

5.5 Практические занятия (семинары)

	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Компе-тенции
1.	Теоретические основы маркетинга	Задания и усвоение сущности маркетинга, принципов и особенностей его применения в экономике России Задание на понимание содержания концепций управления маркетингом, умение отличать фирмы, имеющие сбытовую, конъюнктурную или маркетинговую ориентацию деятельности Задания на проверку усвоения сущности исходных понятий маркетинга, видов маркетинга при различных состояниях спроса Определение нужд и потребностей покупателей, удовлетворяемых различными товарами и услугами Выбор вида маркетинга в зависимости от ситуации на рынке	-	УК-10.1, УК-10.2
2.	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых исследований и информационного обеспечения	Задание на понимание сущности и структуры маркетинговой среды, видов конкуренции, роли посредников Составить описание маркетинговой среды конкретного предприятия (условного или реально действующего, желательно из АПК), акцентировать внимание на специфике влияния каждого фактора на производственно- сбытовую деятельность фирмы Анализ макро- и микросреды организации. Факторы маркетинговой среды предприятия Определение индекса покупательской способности территории	-	УК-10.1, УК-10.2
3.	Комплексное исследование рынка	Выбор оптимального рынка для нового товара: определить район, на котором фирме выгоднее продать свой товар Определение объема потенциального сбыта	1	УК-10.1, УК-10.2
4.	Товар и товарная политика предприятия	Закрепление лекционного материала на примерах на понимание сущности товара в маркетинге,его характеристик: качества, широты товарного ассортимента,глубины товарного ассортимента жизненного цикла товара.	1	УК-10.1, УК-10.2

		Задания на расчет степени новизны, балльной оценки потребительских свойств товара. Разработать программу маркетинговых мероприятий для каждой стадии ЖЦТ по номенклатуре конкретного (или условного предприятия)		
5.	Сегментирование рынка	Выбор критериев сегментирования, их систематизация. Провести сегментацию рынка конкретного товара для конкретной (условной) фирмы по соответствующим его товару критериям, признакам с формулировкой выводов	1	УК-10.1, УК-10.2
6.	Маркетинговые стратегии, сущность, виды, значение для маркетинговой деятельности	Виды маркетинговых задач Определение стратегии компании Прогноз объемов продаж компании Прогнозирование финансового результата компании	1	УК-10.1, УК-10.2
7.	Цена и ценовая политика предприятия	Закрепление лекционного материала на примерах отражающих роль цены в конкурентоспособности товара, знание факторов, влияющих нг формирование цены, методов ее определения, видь ценовой стратегии фирм. Провести расчеты безубыточной цены товара при выводе его на рынок, выбора цены при определенной эластичности товара, определение безубыточного объема производства, прибыли в различных вариантах цены	1	УК-10.1, УК-10.2
8.	Распределение товаров и товародвижение	Определение факторов, влияющих на канал сбыта продукции Преимущества и недостатки различных каналов распространения продукции Критерии отбора торговых посредников	1	УК-10.1, УК-10.2
9.	Коммуникационная политика предприятия в системе маркетинга	Виды и носители рекламы Выбор рекламного носителя Определение эффективности акции по стимулированию сбыта Согласование формы и содержания маркетинговых коммуникаций	-	УК-10.1, УК-10.2
10.	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	Рассмотреть принципы организации служб маркетинга на примере конкретных компаний (выбору студента), рассмотреть содержание примерного положения и должностных инструкций специалистов подразделения маркетинга примере условного предприятия	-	УК-10.1, УК-10.2
11.	Международный маркетинг	Стратегии международного маркетинга Концепция продвижения компании на международный рынок	-	УК-10.1, УК-10.2
		Итого	6	

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрено

№ п/п	Наименование разделов или	Тематика научно-практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции

	№ разделов			
1.				

5.7 Коллоквиумы - не предусмотрено

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Теоретические основы маркетинга	Этапы эволюции развития маркетинга, особенности его развития в России. Основные отличия маркетинга промышленных товаров от потребительских. Особенности маркетинга сельхозпродукции и основных средств производства.	9	УК-10.1, УК-10.2
2.	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых исследований и информационного обеспечения	Информационное обеспечение комплексного исследования рынка сельскохозяйственной техники	10	УК-10.1, УК-10.2
3.	Комплексное исследование рынка	Мотивационный анализ поведения покупателей продукции агропромышленного комплекса. Конкурентная борьба и основные методы изучения фирм-конкурентов в отраслях АПК.	9	УК-10.1, УК-10.2
4.	Товар и товарная политика предприятия	Особенности разработки сбытовой политики в АПК. Торговые марки (товарные знаки и их роль в коммуникационной политике). Упаковка товара и ее роль в товарной политике фирмы	8	УК-10.1, УК-10.2
5.	Сегментирование рынка	Основные требования покупателей к товару в условиях современного рынка покупателя	9	УК-10.1, УК-10.2
6.	Маркетинговые стратегии, сущность, виды, значение для маркетинговой деятельности	Состояние и особенности разработка программы маркетинга на предприятиях АПК	9	УК-10.1, УК-10.2
7.	Цена и ценовая политика предприятия	Формирование ценовой политики в АПК	9	УК-10.1, УК-10.2
8.	Распределение товаров и товародвижение	Виды посредников в маркетинге	9	УК-10.1, УК-10.2
9.	Коммуникационная политика предприятия в системе маркетинга	Сущность и структура политики продвижения товара на рынок, ее место в комплексе маркетинга фирмы. Реклама и ее роль в коммуникационной политике предприятия. Publik relations (PR) в коммуникационной политике. Средства стимулирования сбыта (упаковка, сервис, фирменный стиль, его содержание и основная задача),роль персональных продаж Анализ телевизионной рекламы продукции отечественных или зарубежных фирм (в	8	УК-10.1, УК-10.2

		т.ч. сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей АПК) на российском телевидении		
10.	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	Использование ЭВМ в маркетинговой деятельности предприятий ресурсного обеспечения АПК	8	УК-10.1, УК-10.2
11.	Международный маркетинг	Особенности международного маркетинга на предприятии АПК	8	УК-10.1, УК-10.2
		Итого	96	

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
УК-10.1	+		+		+	Собеседование, контрольная работа, задания, реферат, тест, зачет, экзамен
УК-10.2	+		+		+	Собеседование, контрольная работа, задания, реферат, тест, зачет, экзамен

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Маркетинг : учебник и практикум для вузов / Т. А. Лукичёва [и др.] ; под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16502-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531181
2. Карпова, С. В. Маркетинг: теория и практика : учебное пособие для вузов / С. В. Карпова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 408 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16289-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:https://urait.ru/bcode/530925

6.2 Дополнительная литература

1. Шацкая, И. В. Маркетинг : учебное пособие / И. В. Шацкая. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167584 (дата обращения: 04.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Резник, Г. А. Маркетинг : учебное пособие / Г.А. Резник. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 199 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1242303. - ISBN 978-5-16-016830-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1242303 (дата обращения: 04.10.2021). – Режим доступа: по подписке.
3. Маркетинг : учебник и практикум для вузов / Т. А. Лукичёва [и др.] ; под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 370 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01478-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469356 (дата обращения: 05.10.2021).
4. Годин, А. М. Маркетинг : учебник для бакалавров / А. М. Годин. — 12-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация« Дашков и К°», 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-394-02540-2. - Текст : электронный. - URL:

https://znanium.com/catalog/product/1092970 (дата обращения: 04.10.2021). – Режим доступа: по подписке.
5. Кислицына, В. В. Маркетинг : учебник / В. В. Кислицына. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 464 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0490-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1079856 (дата обращения: 04.10.2021). – Режим доступа: по подписке.

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – 2009 - . – Рязань, 2020 - . - Ежекварт. – ISSN : 2077 – 2084 – Текст : непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru
- ЭБС «Znanium.com». - URL : https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Маркетинг» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] - РГАТУ: Рязань, 2021. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине «Маркетинг» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] / - РГАТУ: Рязань, 2021. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР ВУЗ
18	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
http://www.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]
http://www.buhgalteria.ru	Информационно-аналитическое электронное издание в области бухгалтерского учета и налогообложения [Электронный ресурс]
http://ichip.ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий CHIP [Электронный ресурс]
http://www.computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс]
Сайты официальных организаций	
http://www.minfin.ru	Официальный сайт Министерства финансов РФ
http://www.1c.ru	Официальный сайт фирмы «1 С»
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)

_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы логистики

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте .
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 2 **Семестр** 4

Курсовая(ой) работа/проект -**семестр** **Зачет** -**семестр**

Экзамен 4 **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент,
«Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Пашканг Н.Н.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»

(кафедра)

Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: Сформировать у будущего специалиста мышление, позволяющее управлять потоками в процессе закупки, снабжения, перевозки, продажи и хранения материалов, а так же оптимизировать информационные и финансовые потоки, рационализировать издержки и процесс производства.

Задачи:

- освоение основных понятий и сущности логистики;
- изучение принципов и методов изучения логистических систем;
- практические применение теории и методологии логистики.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

		исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложивших-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспорт-

		ся транспортно-технологических схем	ной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в раз-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

		личных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.О.15.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:
- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:
– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК – 6.2. Умеет использовать стандарты, нормы и правила в разработке технической документации связанные с профессиональной деятельностью

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собст-		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.9. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	венности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.10. Основы логистики и управления цепями поставок	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных		ПК-2. Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.1. Порядок оказания логистической услуги	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций		ПК-2. Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.2. Принципы прогнозирования и планирования в логистике	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструк-		ПК-3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.2. Правовые основы транспортно-логистической деятельности	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	туры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций		ПК-3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.4. Организация мониторинга эффективности подрядчиков, переадресация им претензий клиента в случае некачественного сервиса со стороны подрядчика	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных реше-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузоба-		ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.1 Способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товар-	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение

ний в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	гажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций			ного рынка и каналов распределения.	отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями отрасли

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс2	Курс3	Курс4	Курс5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	18		18			
2.	Лекции	6		6			
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	12		12			
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	225		225			
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	9		9			
15	Вид промежуточной аттестации	экз		экз			
16.	**Общая трудоёмкость:**	252		252			
зачетные единицы трудоёмкости		7		7			
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	18		18			

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Введение в логистику	1	1	22	24,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
2	Научные основы логистики	1	1	22	24	**ПК-1.10; ПК-6.1**
3	Концепция логистики	0,5	1	22	23,5	**ПК-1.1; ПК-1.9; ПК-6.1**
4	Закупочная логистика	0,5	2	22	23,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
5	Производственная логистика	0,5	1	22	23,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
6	Распределительная логистика	0,5	1	23	24,5	**ОПК-6.2; ПК-1.10; ПК-3.2; ПК-6.1**
7	Складская логистика	0,5	2	23	24,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
8	Информационная логистика	0,5	1	23	24,5	**ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-6.1**
9	Логистика сервисного обслуживания	0,5	1	23	24,5	**ПК-1.10; ПК-3.4; ПК-6.1**
10	Глобальная логистика	0,5	1	23	24,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Последующие дисциплины										
1.	Транспортная логистика	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Основы транспортно – экспедиционного обслуживания	x	x		x	x		x	x	x	
3.	Моделирование транспортных процессов		x		x	x		x		x	
4.	Транспортная инфраструктура	x		x	x		x	x		x	x
5	Управление в транспортной отрасли	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	1.1. Понятие логистики История термина Определение понятия логистики Содержание процесса логистики 1.2. Этапы развития логистики Возрастание роли логистики в современных условиях Этапы совершенствования логистической деятельности. Управление цепями поставок. 1.3. Актуальность логистики в условиях экономики России Актуальность логистики в современных условиях	1	**ПК-1.10; ПК-6.1**
2	2	2.1. Сущность логистики Функции логистики Определение сущности логистики 2.2. Логистика как самостоятельная область знаний Предмет и содержание логистики как науки Основные понятия логистики 2.3. Принципы логистики	1	**ПК-1.10; ПК-6.1**
3	3	3.1. Концептуальные положения логистики 3.2. Цели и система логистики Основные цели логистики Система логистики 3.3. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом и планированием производства	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
4	4	4.1. Задачи и функции закупочной логистики Понятие и функции закупочной логистики Возрастание роли закупочной логистики в современных условиях 4.2. Процесс приобретения материалов и его основные стадии 4.3. Определение потребности в материалах Виды потребностей в материалах Методы определения потребностей 4.4. Обеспечение производства материалами 4.5. Методы расчета поставок Определение экономичного размера заказа Определение оптимального размера производимой партии Определение экономичного размера заказа при условии оптовой скидки	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**

		Определение экономичного размера заказа при допущении дефицита		
5	5	5.1. Задачи и функции производственной логистики Понятие производственной логистики Функции производственной логистики 5.2. Основы управления материальными потоками в производстве Воронкообразная модель логистической системы Правила приоритетов в выполнении заказов Выталкивающая и вытягивающая системы управления 5.3. Организация материальных потоков Организация и управление материальными потоками Пространственные и временные связи в процессе организации Формы организации 5.4. Системы управления материальными потоками	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
6	6	6.1. Понятие и сферы применения распределительной логистики Понятие распределительной логистики Сферы применения распределительной логистики 6.2. Каналы распределения товаров Канал распределения и его функции Структура распределительных каналов 6.3. Формы доведения товара до потребителя Разнообразие форм доведения товара до потребителя Размещение распределительного центра Правовые основы транспортно-логистической деятельности	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
7	7	7.1. Роль складов в логистике 7.2. Виды и функции складов Классификация складов Функции складов 7.3. Процесс складирования 7.4. Формирование системы складирования Выбор формы складирования Определение количества складов и размещение складской сети Расчет складских площадей 7.5. Оценка работы складов Показатели интенсивности работы складов Показатели эффективности использования площади склада Показатели механизации складских работ	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**

8	8	8.1. Значение и задачи информации в логистике 8.2. Информационные логистические системы 8.3. Построение и функционирование информационных логистических систем Принципы прогнозирования и планирования в логистике	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
9	9	9.1. Понятие сервиса в логистике 9.2. Система логистического сервиса Формирование системы логистического сервиса Уровень логистического обслуживания 9.3. Критерии качества логистического обслуживания 9.4. Послепродажное логистическое обслуживание	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**
10	10	10.1. Понятие глобальной логистики 10.2. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства Альтернативы размещения производства Выбор иностранных поставщиков 10.3. Региональные аспекты макрологистики	0,5	**ПК-1.10; ПК-6.1**

5.4. Лабораторные занятия -не предусмотрено

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Введение в логистику	1.1. Понятие логистики История термина Определение понятия логистики Содержание процесса логистики 1.2. Этапы развития логистики Возрастание роли логистики в современных условиях 1.3. Актуальность логистики в условиях экономики России 1.4. Управление цепями поставок	1	**ПК-1.10; ПК-6.1**
2.	Научные основы логистики	2.1. Сущность логистики Функции логистики Определение сущности логистики 2.2. Логистика как самостоятельная область знаний Предмет и содержание логистики как науки Основные понятия логистики	1	**ПК-1.10; ПК-6.1**

		2.3. Принципы логистики		
3.	Концепция логистики	3.1. Концептуальные положения логистики 3.2. Цели и система логистики Основные цели логистики Система логистики 3.3. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом и планированием производства 3.4. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок: цели компании, распределение обязанностей в подразделении	1	**ПК-1.10; ПК-1.9 ПК-6.1**
4.	Закупочная логистика	4.1. Задачи и функции закупочной логистики Понятие и функции закупочной логистики 4.2. Процесс приобретения материалов и его основные стадии 4.3. Определение потребности в материалах Виды потребностей в материалах Методы определения потребностей 4.4. Обеспечение производства материалами 4.5. Методы расчета поставок 4.6. Определение экономичного размера заказа	2	**ПК-1.10; ПК-6.1**
5.	Производственная логистика	5.1. Задачи и функции производственной логистики Понятие производственной логистики Функции производственной логистики 5.2. Основы управления материальными потоками в производстве Воронкообразная модель логистической системы Правила приоритетов в выполнении заказов Выталкивающая и вытягивающая системы управления 5.3. Организация материальных потоков Организация и управление материальными потоками Пространственные и временные связи в процессе организации Формы организации 5.4. Системы управления материальными потоками	1	**ПК-1.10; ПК-6.1**
6.	Распределительная логистика	6.1. Понятие и сферы применения распределительной логистики Понятие распределительной логистики Сферы применения распределительной логисти-	1	**ОПК-6.2; ПК-1.10; ПК-3.2; ПК-6.1**

		ки 6.2. Каналы распределения товаров Канал распределения и его функции Структура распределительных каналов 6.3. Формы доведения товара до потребителя 6.4. Размещение распределительного центра 6.5. Правовые основы транспортно-логистической деятельности.		
7.	Складская логистика	7.1. Роль складов в логистике 7.2. Виды и функции складов Классификация складов Функции складов 7.3. Процесс складирования 7.4. Формирование системы складирования Выбор формы складирования Определение количества складов и размещение складской сети Расчет складских площадей 7.5. Оценка работы складов Показатели интенсивности работы складов Показатели эффективности использования площади склада Показатели механизации складских работ	2	**ПК-1.10;** **ПК-6.1**
8.	Информационная логистика	8.1. Значение и задачи информации в логистике 8.2. Информационные логистические системы 8.3. Построение и функционирование информационных логистических систем 8.4. Принципы прогнозирования и планирования в логистике	1	**ПК-1.10;** **ПК-2.2;** **ПК-6.1**
9.	Логистика сервисного обслуживания	9.1. Понятие сервиса в логистике 9.2. Система логистического сервиса Формирование системы логистического сервиса Уровень логистического обслуживания 9.3. Критерии качества логистического обслуживания 9.4. Послепродажное логистическое обслуживание 9.5. Порядок оказания логистической услуги 9.6. Организация мониторинга эффективности подрядчиков	2	**ПК-1.10;** **ПК-2.1;** **ПК-3.4;** **ПК-6.1**
10.	Глобальная логистика	10.1. Понятие глобальной логистики 10.2. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства Альтернативы размещения производства	2	**ПК-1.10;** **ПК-6.1**

		Выбор иностранных поставщиков 10.3. Региональные аспекты макрологистики		

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрено

5.7 Коллоквиумы - не предусмотрено

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемыекомпетенции
1.	Введение в логистику	1.1. Понятие логистики История термина Определение понятия логистики Содержание процесса логистики 1.2. Этапы развития логистики Возрастание роли логистики в современных условиях Этапы совершенствования логистической деятельности Управление цепями поставок 1.3. Актуальность логистики в условиях экономики России 1.4. Управление цепями поставок	22	**ПК-1.10; ПК-6.1**
2.	Научные основы логистики	2.1. Сущность логистики Функции логистики Определение сущности логистики 2.2. Логистика как самостоятельная область знаний Предмет и содержание логистики как науки Основные понятия логистики 2.3. Принципы логистики	22	**ПК-1.10; ПК-6.1**
3.	Концепция логистики	3.1. Концептуальные положения логистики 3.2. Цели и система логистики Основные цели логистики Система логистики 3.3. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом и планированием производства 3.4. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок: цели компании, распределение обязанностей в подразделении	22	**ПК-1.10; ПК-1.9; ПК-6.1**
4.	Закупочная	4.1. Задачи и функции закупочной логистики	22	**ПК-1.10;**

	логистика	Понятие и функции закупочной логистики Возрастание роли закупочной логистики в современных условиях 4.2. Процесс приобретения материалов и его основные стадии 4.3. Определение потребности в материалах Виды потребностей в материалах Методы определения потребностей 4.4. Обеспечение производства материалами 4.5. Методы расчета поставок 4.6. Определение экономичного размера заказа		**ПК-6.1**
5.	Производственная логистика	5.1. Задачи и функции производственной логистики Понятие производственной логистики Функции производственной логистики 5.2. Основы управления материальными потоками в производстве Воронкообразная модель логистической системы Правила приоритетов в выполнении заказов Выталкивающая и вытягивающая системы управления 5.3. Организация материальных потоков Организация и управление материальными потоками Пространственные и временные связи в процессе организации Формы организации 5.4. Системы управления материальными потоками	22	**ПК-1.10;** **ПК-6.1**
6.	Распределительная логистика	6.1. Понятие и сферы применения распределительной логистики Понятие распределительной логистики Сферы применения распределительной логистики 6.2. Каналы распределения товаров Канал распределения и его функции Структура распределительных каналов 6.3. Формы доведения товара до потребителя 6.4. Размещение распределительного центра 6.5. Правовые основы транспортно-логистической деятельности	23	**ОПК-6.2;** **ПК-1.10;** **ПК-3.2;** **ПК-6.1**
7.	Складская логистика	7.1. Роль складов в логистике 7.2. Виды и функции складов	23	**ПК-1.10;** **ПК-6.1**

		Классификация складов Функции складов 7.3. Процесс складирования 7.4. Формирование системы складирования Выбор формы складирования Определение количества складов и размещение складской сети Расчет складских площадей 7.5. Оценка работы складов Показатели интенсивности работы складов Показатели эффективности использования площади склада Показатели механизации складских работ		
8.	Информационная логистика	8.1. Значение и задачи информации в логистике 8.2. Информационные логистические системы 8.3. Построение и функционирование информационных логистических систем 8.4. Принципы прогнозирования и планирования в логистике	23	**ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-6.1**
9.	Логистика сервисного обслуживания	9.1. Понятие сервиса в логистике 9.2. Система логистического сервиса Формирование системы логистического сервиса Уровень логистического обслуживания 9.3. Критерии качества логистического обслуживания 9.4. Послепродажное логистическое обслуживание 9.5. Порядок оказания логистической услуги 9.6. Организация мониторинга эффективности подрядчиков, переадресация им претензий клиента в случае некачественного сервиса со стороны подрядчика 9.7. Пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	23	**ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-3.4; ПК-6.1**
10.	Глобальная логистика	10.1. Понятие глобальной логистики 10.2. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства Альтернативы размещения производства Выбор иностранных поставщиков 10.3. Региональные аспекты макрологистики	23	**ПК-1.10; ПК-6.1**

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-6.2			+		+	Доклад, экзамен
ПК-1.9			+		+	Доклад, экзамен
ПК-1.10	+		+		+	Опрос, презентация, тест, контрольная работа, экзамен
ПК-2.1			+		+	Доклад, экзамен
ПК-2.2			+		+	Доклад, экзамен
ПК-3.2			+		+	Доклад, экзамен
ПК-3.4			+		+	Доклад, экзамен
ПК-6.1	+		+		+	Опрос, решение задач, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. *Неруш, Ю. М.* Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 419 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19105-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560431

Логистика : учебник для вузов / под редакцией В. В. Щербакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06792-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562224

6.2 Дополнительная литература

1. *Конотопский, В. Ю.* Логистика : учебник для вузов / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17161-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563947

2. Троянова, Е. Н. Логистика : учебное пособие / Е. Н. Троянова, М. В. Чехонадских. — Новосибирск : НГТУ, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-7782-4893-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/404675

3. *Куценко, Е. И.* Логистика. Практический курс : учебник для вузов /

Е. И. Куценко, Л. Ю. Бережная. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 134 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19478-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561517

4. Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / под общей редакцией А. И. Землина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16810-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559412

5. *Лукинский, В. С.* Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18570-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560301

6. Основы логистики / Н. Н. Пашканг, А. В. Шемякин, В. В. Терентьев [и др.]. – Рязань : Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2023. – 135 с. – EDN EQXFRO.

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . – Москва , 2020 - . – Ежемес. – Текст : непосредственный.

2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». – 1923 - . – Москва , 2016-2017. - Ежемес. – Текст : непосредственный.

3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех. журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". – 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст : непосредственный.

4. Автоперевозчик. Спецтехника : журн. для профессионалов. – 2000 - . - Щербинка : Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. - Ежекварт. - ISSN 1608-8174. – Текст : непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Координационный совет по логистике - Режим доступа: http://www.ccl-logistics.ru/
- Специализированный научно-практический журнал «Логистика» - Режим доступа:

http://www.logistika-prim.ru/
- Научно-аналитический журнал «Логистика и управление цепями поставок» - Режим доступа: http://www.lscm.ru/index.php/ru/
- Электронный журнал «Логистика сегодня» - Режим доступа: http://grebennikon.ru/journal-17.html
– журнал «Логистика и бизнес» - для профессионалов логистики- Режим доступа: http://logogrif.ru
Эксклюзивно и профессионально о логистике в России. - Режим доступа: https://logirus.ru/articles/
ABM Rinkai TMS для автоматического планирования ежедневных кольцевых маршрутов- Режим доступа: https://tms.abmcloud.com/
ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. Основы логистики: Методические указания для практических работ для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте» /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А. Тетерина. – РГАТУ, 2025

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.

Шемякин А.В. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Основы логистики» для обучающихся направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А.Тетерина.– РГАТУ, 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License

2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1к рабочей программе)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

_____ В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление в транспортной отрасли

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 5 **Семестр** 9

Курсовая(ой) работа/проект -_____ **семестр** **Зачет** -__ **семестр**

Экзамен 5 **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов,

утвержденного _07.08.2020_ №911_____

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики к.э.н., доцент кафедры организации агробизнеса

(должность, кафедра)

_____ М. А. Чихман_____

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой _____организации агробизнеса_____

(кафедра)

_____ В.С. Конкина_____

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление в транспортной отрасли» является формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории управления в транспортной отрасли.
Задачами дисциплины являются: 1.формирование основных понятий организации управления в транспортной отрасли 2. изучение особенностей управления в транспортной отрасли 3. обучение основам организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов 4. обучение основам организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. 5 формирование навыков организации работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

		на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной

		коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

		исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины Б1.О.17.

— область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников;

31 Автомобилестроение

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

— объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания;

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
службы логистики производственных и торговых организаций;
транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

— виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы – **не предусмотрено**

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения – не предусмотрено

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции

компетенций		
-	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.2. Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;
-		

Таблица 4 - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной деятельности					

Таблица 5 - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной производственно-технологическая деятельности					

участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.4. Способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организацией	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и			ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. ПК-5.5. способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской

багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

Таблица 6 - Самостоятельно устанавливаемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной деятельности					
		-	ПК-7 Способен подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	ПК-7.1 Способен определять принципы управленческого учета	
		-			

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
			5		
заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	20		20		
В том числе:					
Лекции	8		8		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	12		12		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	187		187		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	9		9		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен		экзамен		
Общая трудоемкость час	216		216		
Зачетные Единицы Трудоемкости	6		6		
Контактная работа (по учебным занятиям)	20		20		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Транспортные системы в экономике и логистике	2		4		62	68	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2.	Особенности управления в транспортной отрасли	4		4		62	70	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
3.	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	2		4		63	69	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3						…
Предыдущие дисциплины										
1.	Тайм-менеджмент	+	+	+						
2.	Основы логистики	+	+	+						
3.	Транспортная логистика	+	+	+						
Последующие дисциплины										
1.	Финансы в транспортной сфере	+	+	+						

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы в экономике и логистике	Тема1. Транспортная отрасль: основные понятия Тема 2. Основные характеристики транспортных систем	2	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2	Особенности управления в транспортной отрасли	Тема 3. Функции управления и их реализация на транспорте Тема 4. Элементы экономики транспортных систем	4	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

		Тема 5. Транспортные тарифы Тема 6. Договоры и документы, связанные с транспортировкой Тема 7. Страхование в транспортной отрасли Тема 8. Государственное регулирование транспортной деятельности		
3	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	Тема 9. Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	2	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

Или

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Практическая подготовка (при наличии)*
1.					

***** указывается вид работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

или

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Практическая подготовка (при наличии)*
1.					

***** указывается вид работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы в экономике и логистике	Тема1. Транспортная отрасль: основные понятия Тема 2. Основные характеристики транспортных систем	4	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2.	Особенности управления в транспортной отрасли	Тема 3. Функции управления и их реализация на транспорте Тема 4. Элементы экономики транспортных систем	4	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

		Тема 5. Транспортные тарифы Тема 6. Договоры и документы, связанные с транспортировкой Тема 7. Страхование в транспортной отрасли Тема 8. Государственное регулирование транспортной деятельности		
3.	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	Тема 9. Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	4	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

или

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Практическая подготовка (при наличии)*
1.					

***** указывается вид работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрено

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика научно-практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

или

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика научно-практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Практическая подготовка (при наличии)*
1.					

***** указывается вид работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью

5.7 Коллоквиумы - не предусмотрено

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

или

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Практическая подготовка (при наличии)*
1.					

***** указывается вид работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы в экономике и логистике	Тема1. Транспортная отрасль: основные понятия Тема 2. Основные характеристики транспортных систем	62	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2.	Особенности управления в транспортной отрасли	Тема 3. Функции управления и их реализация на транспорте Тема 4. Элементы экономики транспортных систем Тема 5. Транспортные тарифы Тема 6. Договоры и документы, связанные с транспортировкой Тема 7. Страхование в транспортной отрасли Тема 8. Государственное регулирование транспортной деятельности	62	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
3.	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	Тема 9. Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	63	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ОПК-5 (ОПК-5.2)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен
ПК-4 (ПК-4.4)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен
ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен
ПК-7 (ПК-7.1)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 533 с. — (Высшее образование). —

ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489316

Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04733-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492795

6.2 Дополнительная литература

Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под редакцией А. И. Солодкого. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00634-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489560

Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02617-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469192

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – 2009 - . – Рязань, 2020 - . - Ежекварт. – ISSN : 2077 – 2084 – Текст : непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru
- ЭБС «Znanium.com». - URL : https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Управление в транспортной отрасли» для студентов по направлению 23.03.01

Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] / М.А. Чихман.- РГАТУ: Рязань, 2025. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине «Управление в транспортной отрасли» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] / М.А. Чихман.- РГАТУ: Рязань, 2025. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	eTXT Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР ВУЗ
18	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
http://www.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]
http://www.buhgalteria.ru	Информационно-аналитическое электронное издание в области бухгалтерского учета и налогообложения [Электронный ресурс]
http://ichip.ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий CHIP [Электронный ресурс]

http://www.computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс]
Сайты официальных организаций	
http://www.minfin.ru	Официальный сайт Министерства финансов РФ
http://www.1c.ru	Официальный сайт фирмы «1 С»
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП

Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность 23.03.01 – «Технология транспортных процессов»
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 1 **Семестр** 1, 2

Курсовая(ой) работа/проект ____ семестр **Зачет** 1 **семестр**

Экзамен 2 **семестр**

Рязань-2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

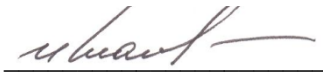
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата), утвержденного министерством образования и науки Российской Федерации 07.08.2020 №911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик: доцент кафедры бизнес-информатики и прикладной математики
(должность, кафедра)

(подпись) Владимиров А.Ф..
(Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой бизнес-информатики и прикладной математики
(кафедра)


(подпись) Шашкова И.Г.
(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

1.1. Цели дисциплины:

- получение базовых знаний и формирование основных умений и навыков по математике, необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности в области технологии транспортных процессов;
- развитие понятийной математической базы и формирование определённого уровня математической подготовки, необходимых для решения теоретических и практических задач в области технологии транспортных процессов и их количественного и качественного анализа.

1.2. Задачи дисциплины:

- владеть основными математическими понятиями дисциплины;
- иметь навыки работы со специальной математической литературой;
- уметь решать типовые задачи;
- уметь использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач в области технологии транспортных процессов;
- уметь содержательно интерпретировать получаемые качественные результаты.

1.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения

		производственных подразделений и служб.	производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организа-

			ции и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.О.17 «Математика» является дисциплиной обязательной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 - «Технология транспортных процессов» (квалификация – «бакалавр»).

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

– организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Фундаментальная подготовка	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности. ОПК-1.2 Умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности. ОПК-1.3 Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности.

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.	ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.10.2022 N 661н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.11.2022 регистрационный № 71003)

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	24	12	12		
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	12	6	6		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	12	6	6		

Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	251	164	87			
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы (типовые расчёты)	111	74	37			
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	140	90	50			
Контроль	13	4	9			
Вид промежуточной аттестации (зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен)		зачёт	экзамен			
Общая трудоемкость час	288	180	108			
Зачетные Единицы Трудоемкости	8	5	3			
Контактная работа (по учебным занятиям)	24	12	12			

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технология формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лабор. работы	Практич. занятия.	Курсов. п/р	Самост. работа	Всего час. (без экзам. и зач.)	
	I семестр	6		6		164	176	
1.	Матрицы, определитель, системы линейных алгебраических уравнений	2		2		32	36	ОПК-1, ПК-6
2.	Векторная алгебра					33	33	ОПК-1, ПК-6
3.	Аналитическая геометрия					33	33	ОПК-1, ПК-6
4.	Предел и непрерывность функции	2		2		33	37	ОПК-1, ПК-6
5.	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	2		2		33	37	ОПК-1, ПК-6
6.	Исследование поведения функций и построение их графиков					13	13	ОПК-1, ПК-6
7	Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных					13	13	ОПК-1, ПК-6
	II семестр	6		6		87	99	
8.	Интегральное исчисление функции одной переменной	2		2		19	23	ОПК-1, ПК-6
9.	Комплексные числа	2		2		12	16	ОПК-1, ПК-6
10.	Дифференциальные уравнения	2		2		12	16	ОПК-1, ПК-6
11.	Числовой ряд и степенные ряды					22	22	ОПК-1, ПК-6
12.	Элементы теории вероятностей					22	22	ОПК-1, ПК-6

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Предшествующие дисциплины												
1.	Школьный курс математики	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Последующие дисциплины												

1.	Физика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Гидравлика	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
3.	Общая электротехника и электроника	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5.	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
6.	Автоматика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоёмкость (час.)	Формируемые компетенции
1-й семестр				
1.	Матрицы, определитель, системы линейных алгебраических уравнений	1. Определитель как функция с числовыми значениями, определённая на множестве квадратных матриц. Теорема Лапласа. Свойства функции определитель. 2. Матрицы и действия над ними. Обратная матрица. 3. Матричное решение систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ). 4. Решение СЛАУ по формулам Крамера. 5. Решение СЛАУ методом Гаусса.	2	ОПК-1, ПК-6
2.	Векторная алгебра	6. Направленные отрезки и векторы. Линейные операции над векторами**.** 7. Разложение вектора по базису. Равенство координат и проекций вектора в декартовом базисе. 8. Скалярное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме. 9. Векторное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме. 10. Смешанное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме.		ОПК-1, ПК-6
3.	Аналитическая геометрия	11. Различные уравнения прямой линии на плоскости. 12. Расстояние от точки до прямой линии на плоскости. 13. Угол между прямыми линиями на плоскости. Условия параллельности и перпендикулярности прямых линий. 14. Полярная система координат на плоскости. 15. Различные уравнения плоскости в пространстве. Расстояние от точки до плоскости. 16. Различные уравнения прямой линии в пространстве. 17. Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве, прямой и плоскости, двух прямых в пространстве.		ОПК-1, ПК-6
4.	Предел и непрерывность функции	18. Обращение с несобственными числами: конечными a–0, a+0 и бесконечными +∞, –∞, ∞. Выражения с неопределённым значением. Понятие предельной точки числового множества. 19. Предел функции в предельной точке области определения. Непрерывность функции. Односторонние пределы. 20. Предел функции на бесконечности. 21. Бесконечно большие величины. 22. Арифметические свойства пределов и неопределённости. Следствия для непрерывных функций. 23. Предел сложной функции. Следствия для непрерывных	2	ОПК-1, ПК-6

		функций. 24. Теорема о пределе промежуточной функции. Первый замечательный предел. 25. Второй замечательный предел и следствия из него. 26. Бесконечно малые величины и их роль в математическом анализе.		
5.	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	27. Производная, её геометрический и механический смысл. 28. Непрерывность дифференцируемой функции. 29. Таблица производных. 30. Производная суммы, произведения, частного. 31. Производная обратной функции. 32. Производная сложной функции. 33. Таблица производных сложных функций. 34. Формула логарифмического дифференцирования и случаи её применения. 35. Дифференциал, его связь с производной, применение в приближённых вычислениях. Правила нахождения дифференциала и инвариантность его формы. 36. Производные и дифференциалы высших порядков. 37. Дифференцирование неявно заданной функции. 38. Дифференцирование параметрически заданной функции. 39. Теорема Ферма. Теорема Ролля. Теорема Лагранжа. Формула Лагранжа. 40. Правило Лопиталя для раскрытия неопределённостей вида $\left(\frac{0}{0}\right)$ и $\left(\frac{\infty}{\infty}\right)$. 41. Формулы Тейлора и Маклорена.	2	ОПК-1, ПК-6
6.	Исследование поведения функций и построение их графиков	42. Достаточные условия возрастания, убывания и постоянства функции. 43. Исследование функции на максимум и минимум с помощью первой производной. 44. Достаточные условия выпуклости и вогнутости графика функции. Точки перегиба. 45. Асимптоты графика функции. 46. Общий план исследования функции и построение её графика. 47. Достаточные условия максимума и минимума функции, основанные на постоянстве знака второй производной. 48. Прикладные задачи на экстремум. 49. Наименьшее и наибольшее значения функции на отрезке.		ОПК-1, ПК-6
7.	Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных	50. Понятие функции нескольких переменных, её предела и непрерывности. График функции двух переменных. 51. Частные производные различных порядков. Теорема о смешанных производных. 52. Полный дифференциал функции двух переменных, его применение в приближённых вычислениях. 53. Понятие экстремума функции двух переменных. Необходимые условия экстремума. Достаточные условия максимума и минимума функции. 54. Производная по направлению, градиент. Линии и поверхности уровня.		ОПК-1, ПК-6
2-й семестр				
8.	Интегральное исчис-	55. Понятие первообразной и неопределённого интеграла. 56. Таблица неопределённых интегралов.	2	ОПК-1, ПК-6

	ление функции одной переменной	57. Линейность интеграла и метод непосредственного интегрирования. 58. Метод замены переменной в неопределённом интеграле. 59. Метод интегрирования по частям неопределённого интеграла. 60. Алгоритм интегрирования дробно-рациональных функций. 61. Понятие определённого интеграла как предела интегральных сумм. Геометрический и физический смысл определённого интеграла. Определённый интеграл как функционал. 62. Формула Ньютона-Лейбница для вычисления определённого интеграла. 63. Замена переменной и интегрирование по частям в определённом интеграле. 64. Свойства определённого интеграла. 65. Несобственные интегралы с бесконечными пределами интегрирования как функционалы. 66. Несобственные интегралы от разрывных функций как функционалы.		
9.	Комплексные числа	67. Комплексные числа и действия над ними в алгебраической форме. 68. Действия над комплексными числами в тригонометрической форме. Формула Муавра. 69. Извлечение корней из комплексного числа. 70. Формула Эйлера. Показательная форма комплексного числа.	2	ОПК-1, ПК-6
10.	Дифференциальные уравнения	71. Понятия о дифференциальных уравнениях (ДУ). Задача о силе тока в электрической цепи. Второй закон Ньютона как ДУ. 72. Общие сведения о ДУ первого порядка. ДУ с разделяющимися переменными. 73. Линейные ДУ первого порядка. Дифференциальные уравнения Бернулли. 74. Общие сведения о ДУ второго порядка. Свойства решений и структура общего линейного однородного ДУ второго порядка (ЛОДУ). 75. Решение ЛОДУ второго порядка с постоянными коэффициентами с помощью характеристического уравнения. 76. Теорема о структуре общего решения линейного неоднородного ДУ второго порядка (ЛНДУ). Теорема о суперпозиции решений ЛНДУ. 77. Подбор частного решения ЛНДУ с постоянными коэффициентами по виду правой части.	2	ОПК-1, ПК-6
11.	Числовой ряд и степенные ряды	78. Ряд как функционал. Сходимость ряда для данной последовательности. Необходимый признак сходимости ряда. Ряд и остаток ряда. 79. Признак Даламбера сходимости ряда с положительными членами. 80. Интегральный признак Коши сходимости ряда с положительными членами. Признак сравнения с обобщённым гармоническим рядом. 81. Знакочередующиеся ряды. Признак Лейбница. 82. Абсолютная и условная сходимости знакопеременного ряда.		ОПК-1, ПК-6

		83. Степенные ряды. Теорема Абеля. Интервал и радиус сходимости степенного ряда. Ряды по степеням $(x - x_0)$ 84. Свойства степенных рядов: непрерывность суммы ряда, дифференцирование и интегрирование в интервале сходимости. 85. Ряды Тейлора и Маклорена. 86. Разложение в ряд Маклорена функций $e^x,\ \sin x,\ \cos x,\ (1+x)^\alpha$. 87. Вычисление определённых интегралов разложением подынтегральной функции в ряд Маклорена.		
12.	Элементы теории вероятностей	88. Опыты с множеством случайных исходов. Случайные события. Действия над случайными событиями. Алгебра событий. 89. Вероятность как функция с числовыми значениями на отрезке [0, 1], определённая на множестве событий опыта. Классическое и геометрическое определение вероятности. Формулы комбинаторики. 90. Относительная частота события. Аксиомы функции вероятность. 91. Вероятность суммы несовместных и совместных событий. 92. Условная вероятность. Вероятность произведения зависимых и независимых событий. 93. Повторные независимые испытания. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона. 94. Понятие случайной величины. Закон распределения дискретной случайной величины. 95. Функция распределения случайной величины и её свойства. 96. Плотность вероятности случайной величины и её свойства. 97. Математическое ожидание случайной величины и его свойства. Корреляционный момент. 98. Дисперсия случайной величины и её свойства. Среднеквадратичное отклонение. Коэффициент корреляции. 99. Закон нормального распределения. Правило «трёх сигм». Понятие о теореме Ляпунова. 100. Закон показательного распределения. Функция надёжности. 101. Закон равномерного распределения на отрезке. 102. Закон биномиального распределения. 103. Закон распределения Пуассона.		ОПК-1, ПК-6

5.4. Лабораторные занятия – не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1-й семестр				
1.	Матрицы, определитель, системы линейных алгебраических	Определитель как функция с числовыми значениями, определённая на множестве квадратных матриц. Теорема Лапласа. Свойства функции определитель. Матрицы и действия над ними. Обратная матрица. Матричное решение систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ).	2	ОПК-1, ПК-6

	уравнений	Решение СЛАУ по формулам Крамера. Решение СЛАУ методом Гаусса.		
2.	Векторная алгебра	Направленные отрезки и векторы. Линейные операции над векторами**.** Разложение вектора по базису. Равенство координат и проекций вектора в декартовом базисе. Скалярное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме. Векторное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме. Смешанное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме.		ОПК-1, ПК-6
3.	Аналитическая геометрия	Различные уравнения прямой линии на плоскости. Расстояние от точки до прямой линии на плоскости. Угол между прямыми линиями на плоскости. Условия параллельности и перпендикулярности прямых линий. Полярная система координат на плоскости. Различные уравнения плоскости в пространстве. Расстояние от точки до плоскости. Различные уравнения прямой линии в пространстве. Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве, прямой и плоскости, двух прямых в пространстве.		ОПК-1, ПК-6
4.	Предел и непрерывность функции	Обращение с несобственными бесконечными числами $+\infty$, $-\infty$, ∞. Выражения с неопределённым значением. Предел функции в предельной точке области определения. Непрерывность функции. Односторонние пределы. Предел функции на бесконечности. Бесконечно большие величины. Арифметические свойства пределов и неопределённости. Следствия для непрерывных функций. Предел сложной функции. Следствия для непрерывных функций. Теорема о пределе промежуточной функции. Первый замечательный предел. Второй замечательный предел и следствия из него. Бесконечно малые величины и их роль в математическом анализе.	2	ОПК-1, ПК-6
5.	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	Производная, её геометрический и механический смысл. Непрерывность дифференцируемой функции. Таблица производных. Производная суммы, произведения, частного. Производная обратной функции. Производная сложной функции. Таблица производных сложных функций. Формула логарифмического дифференцирования и случаи её применения. Дифференциал, его связь с производной, применение в приближённых вычислениях. Правила нахождения дифференциала и инвариантность его формы. Производные и дифференциалы высших порядков. Дифференцирование неявно заданной функции. Дифференцирование параметрически заданной функции. Теорема Ферма. Теорема Ролля. Теорема Лагранжа. Формула Лагранжа. Правило Лопиталя для раскрытия неопределённостей вида	2	ОПК-1, ПК-6

		$\left(\frac{0}{0}\right)$ и $\left(\frac{\infty}{\infty}\right)$. Формулы Тейлора и Маклорена.		
6.	Исследование поведения функций и построение их графиков	Достаточные условия возрастания, убывания и постоянства функции. Исследование функции на максимум и минимум с помощью первой производной. Достаточные условия выпуклости и вогнутости графика функции. Точки перегиба. Асимптоты графика функции. Общий план исследования функции и построение её графика. Достаточные условия максимума и минимума функции, основанные на постоянстве знака второй производной. Прикладные задачи на экстремум. Наименьшее и наибольшее значения функции на отрезке.		ОПК-1, ПК-6
7.	Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных	Понятие функции нескольких переменных, её предела и непрерывности. График функции двух переменных. Частные производные различных порядков. Теорема о смешанных производных. Полный дифференциал функции двух переменных, его применение в приближённых вычислениях. Понятие экстремума функции двух переменных. Необходимые условия экстремума. Достаточные условия максимума и минимума функции. Производная по направлению, градиент. Линии и поверхности уровня.		ОПК-1, ПК-6
2-й семестр				
8.	Интегральное исчисление функции одной переменной	Понятие первообразной и неопределённого интеграла. Таблица неопределённых интегралов. Линейность интеграла и метод непосредственного интегрирования. Метод замены переменной в неопределённом интеграле. Метод интегрирования по частям неопределённого интеграла. Алгоритм интегрирования дробно-рациональных функций. Понятие определённого интеграла как предела интегральных сумм. Геометрический и физический смысл определённого интеграла. Определённый интеграл как функционал. Формула Ньютона-Лейбница для вычисления определённого интеграла. Замена переменной и интегрирование по частям в определённом интеграле. Свойства определённого интеграла. Несобственные интегралы с бесконечными пределами интегрирования как функционалы. Несобственные интегралы от разрывных функций как функционалы.	2	ОПК-1, ПК-6
9.	Комплексные числа	Комплексные числа и действия над ними в алгебраической форме. Действия над комплексными числами в тригонометрической форме. Формула Муавра. Извлечение корней из комплексного числа. Формула Эйлера. Показательная форма комплексного числа.	2	ОПК-1, ПК-6
10.	Дифферен-	Понятия о дифференциальных уравнениях (ДУ). Задача о	2	ОПК-1,

	циальные уравнения	силе тока в электрической цепи. Второй закон Ньютона как ДУ. Общие сведения о ДУ первого порядка. ДУ с разделяющимися переменными. Линейные ДУ первого порядка. Дифференциальные уравнения Бернулли. Общие сведения о ДУ второго порядка. Свойства решений и структура общего линейного однородного ДУ второго порядка (ЛОДУ). Решение ЛОДУ второго порядка с постоянными коэффициентами с помощью характеристического уравнения. Теорема о структуре общего решения линейного неоднородного ДУ второго порядка (ЛНДУ). Теорема о суперпозиции решений ЛНДУ. Подбор частного решения ЛНДУ с постоянными коэффициентами по виду правой части.		ПК-6
11.	Числовой ряд и степенные ряды	Ряд как функционал. Сходимость ряда для данной последовательности. Необходимый признак сходимости ряда. Ряд и остаток ряда. Признак Даламбера сходимости ряда с положительными членами. Интегральный признак Коши сходимости ряда с положительными членами. Признак сравнения с обобщённым гармоническим рядом. Знакочередующиеся ряды. Признак Лейбница. Абсолютная и условная сходимости знакопеременного ряда. Степенные ряды. Теорема Абеля. Интервал и радиус сходимости степенного ряда. Ряды по степеням $(x - x_0)$. Свойства степенных рядов: непрерывность суммы ряда, дифференцирование и интегрирование в интервале сходимости. Ряды Тейлора и Маклорена. Разложение в ряд Маклорена функций e^x, $\sin x$, $\cos x$, $(1+x)^\alpha$. Вычисление определённых интегралов разложением подынтегральной функции в ряд Маклорена.		ОПК-1, ПК-6
12.	Элементы теории вероятностей	Опыты с множеством случайных исходов. Случайные события. Действия над случайными событиями. Алгебра событий. Вероятность как функция с числовыми значениями на отрезке [0, 1], определённая на множестве событий опыта. Классическое и геометрическое определение вероятности. Формулы комбинаторики. Относительная частота события. Аксиомы функции вероятность. Вероятность суммы несовместных и совместных событий. Условная вероятность. Вероятность произведения зависимых и независимых событий. Повторные независимые испытания. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона. Понятие случайной величины. Закон распределения дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и её свойства. Плотность вероятности случайной величины и её свой-		ОПК-2, ОПК-1, ПК-6

		ства. Математическое ожидание случайной величины и его свойства. Корреляционный момент. Дисперсия случайной величины и её свойства. Среднеквадратичное отклонение. Коэффициент корреляции. Закон нормального распределения. Правило «трёх сигм». Понятие о теореме Ляпунова. Закон показательного распределения. Функция надёжности. Закон равномерного распределения на отрезке. Закон биномиального распределения. Закон распределения Пуассона.		

5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрено

5.7. Коллоквиумы – не предусмотрено

5.8. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1-й семестр				
1.	Матрицы, определитель, системы линейных алгебраических уравнений	Определитель как функция с числовыми значениями, определённая на множестве квадратных матриц. Теорема Лапласа. Свойства функции определитель. Матрицы и действия над ними. Обратная матрица. Матричное решение систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ). Решение СЛАУ по формулам Крамера. Решение СЛАУ методом Гаусса.	32	ОПК-1, ПК-6
2.	Векторная алгебра	Направленные отрезки и векторы. Линейные операции над векторами**.** Разложение вектора по базису. Равенство координат и проекций вектора в декартовом базисе. Скалярное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме. Векторное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме. Смешанное произведение векторов, его свойства и выражение в координатной форме.	33	ОПК-1, ПК-6
3.	Аналитическая геометрия	Различные уравнения прямой линии на плоскости. Расстояние от точки до прямой линии на плоскости. Угол между прямыми линиями на плоскости. Условия параллельности и перпендикулярности прямых линий. Полярная система координат на плоскости. Различные уравнения плоскости в пространстве. Расстояние от точки до плоскости. Различные уравнения прямой линии в пространстве. Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве, прямой и плоскости, двух прямых в пространстве.	33	ОПК-1, ПК-6
4.	Предел и непрерывность функции	Обращение с несобственными бесконечными числами $+\infty$, $-\infty$, ∞. Выражения с неопределённым значением. Предел функции в предельной точке области определения. Непрерывность функции. Односторонние пределы. Предел функции на бесконечности. Бесконечно большие величины. Арифметические свойства пределов и неопределённости. Следствия для непрерывных функций.	33	ОПК-1, ПК-6

		Предел сложной функции. Следствия для непрерывных функций. Теорема о пределе промежуточной функции. Первый замечательный предел. Второй замечательный предел и следствия из него. Бесконечно малые величины и их роль в математическом анализе.		
5.	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	Производная, её геометрический и механический смысл. Непрерывность дифференцируемой функции. Таблица производных. Производная суммы, произведения, частного. Производная обратной функции. Производная сложной функции. Таблица производных сложных функций. Формула логарифмического дифференцирования и случаи её применения. Дифференциал, его связь с производной, применение в приближённых вычислениях. Правила нахождения дифференциала и инвариантность его формы. Производные и дифференциалы высших порядков. Дифференцирование неявно заданной функции. Дифференцирование параметрически заданной функции. Теорема Ферма. Теорема Ролля. Теорема Лагранжа. Формула Лагранжа. Правило Лопиталя для раскрытия неопределённостей вида $\left(\frac{0}{0}\right)$ и $\left(\frac{\infty}{\infty}\right)$. Формулы Тейлора и Маклорена.	33	ОПК-1, ПК-6
6.	Исследование поведения функций и построение их графиков	Достаточные условия возрастания, убывания и постоянства функции. Исследование функции на максимум и минимум с помощью первой производной. Достаточные условия выпуклости и вогнутости графика функции. Точки перегиба. Асимптоты графика функции. Общий план исследования функции и построение её графика. Достаточные условия максимума и минимума функции, основанные на постоянстве знака второй производной. Прикладные задачи на экстремум. Наименьшее и наибольшее значения функции на отрезке.	13	ОПК-1, ПК-6
7.	Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных	Понятие функции нескольких переменных, её предела и непрерывности. График функции двух переменных. Частные производные различных порядков. Теорема о смешанных производных. Полный дифференциал функции двух переменных, его применение в приближённых вычислениях. Понятие экстремума функции двух переменных. Необходимые условия экстремума. Достаточные условия максимума и минимума функции. Производная по направлению, градиент. Линии и поверхности уровня.	13	ОПК-1, ПК-6
		2-й семестр		
8.	Интегральное исчисление функции	Понятие первообразной и неопределённого интеграла. Таблица неопределённых интегралов. Линейность интеграла и метод непосредственного интегрирования.	19	ОПК-1, ПК-6

	одной переменной	Метод замены переменной в неопределённом интеграле. Метод интегрирования по частям неопределённого интеграла. Алгоритм интегрирования дробно-рациональных функций. Понятие определённого интеграла как предела интегральных сумм. Геометрический и физический смысл определённого интеграла. Определённый интеграл как функционал. Формула Ньютона-Лейбница для вычисления определённого интеграла. Замена переменной и интегрирование по частям в определённом интеграле. Свойства определённого интеграла. Несобственные интегралы с бесконечными пределами интегрирования как функционалы. Несобственные интегралы от разрывных функций как функционалы.		
9.	Комплексные числа	Комплексные числа и действия над ними в алгебраической форме. Действия над комплексными числами в тригонометрической форме. Формула Муавра. Извлечение корней из комплексного числа. Формула Эйлера. Показательная форма комплексного числа.	12	ОПК-1, ПК-6
10.	Дифференциальные уравнения	Понятия о дифференциальных уравнениях (ДУ). Задача о силе тока в электрической цепи. Второй закон Ньютона как ДУ. Общие сведения о ДУ первого порядка. ДУ с разделяющимися переменными. Линейные ДУ первого порядка. Дифференциальные уравнения Бернулли. Общие сведения о ДУ второго порядка. Свойства решений и структура общего линейного однородного ДУ второго порядка (ЛОДУ). Решение ЛОДУ второго порядка с постоянными коэффициентами с помощью характеристического уравнения. Теорема о структуре общего решения линейного неоднородного ДУ второго порядка (ЛНДУ). Теорема о суперпозиции решений ЛНДУ. Подбор частного решения ЛНДУ с постоянными коэффициентами по виду правой части.	12	ОПК-1, ПК-6
11.	Числовой ряд и степенные ряды	Ряд как функционал. Сходимость ряда для данной последовательности. Необходимый признак сходимости ряда. Ряд и остаток ряда. Признак Даламбера сходимости ряда с положительными членами. Интегральный признак Коши сходимости ряда с положительными членами. Признак сравнения с обобщённым гармоническим рядом. Знакочередующиеся ряды. Признак Лейбница. Абсолютная и условная сходимости знакопеременного ряда. Степенные ряды. Теорема Абеля. Интервал и радиус сходимости степенного ряда. Ряды по степеням $(x - x_0)$. Свойства степенных рядов: непрерывность суммы ряда, дифференцирование и интегрирование в интервале сходимо-	22	ОПК-1, ПК-6

		сти. Ряды Тейлора и Маклорена. Разложение в ряд Маклорена функций e^x, $\sin x$, $\cos x$, $(1+x)^\alpha$. Вычисление определённых интегралов разложением подынтегральной функции в ряд Маклорена.		
12.	Элементы теории вероятностей	Опыты с множеством случайных исходов. Случайные события. Действия над случайными событиями. Алгебра событий. Вероятность как функция с числовыми значениями на отрезке [0, 1], определённая на множестве событий опыта. Классическое и геометрическое определение вероятности. Формулы комбинаторики. Относительная частота события. Аксиомы функции вероятность. Вероятность суммы несовместных и совместных событий. Условная вероятность. Вероятность произведения зависимых и независимых событий. Повторные независимые испытания. Формула Бернулли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона. Понятие случайной величины. Закон распределения дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и её свойства. Плотность вероятности случайной величины и её свойства. Математическое ожидание случайной величины и его свойства. Корреляционный момент. Дисперсия случайной величины и её свойства. Среднеквадратичное отклонение. Коэффициент корреляции. Закон нормального распределения. Правило «трёх сигм». Понятие о теореме Ляпунова. Закон показательного распределения. Функция надёжности. Закон равномерного распределения на отрезке. Закон биномиального распределения. Закон распределения Пуассона.	22	ОПК-1, ПК-6

5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий				Формы контроля
	ЛК	ПЗ	ТР	СРС	
ОПК-1	+	+	+	+	Защита КР, работа у доски, тест, зачёт, экзамен
ПК-6	+	+	+	+	Защита КР, работа у доски, тест, зачёт, экзамен

ЛК – лекция, ПЗ – практические занятия, ТР – типовой расчёт, СРС – самостоятельная работа студента, КР – контрольная работа.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Шипачев, В.С. Высшая математика. Полный курс в 2 т. Том 1: учебник для вузов / В.С. Шипачев; под редакцией А.Н. Тихонова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 248 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07889-3. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/537837
2. Шипачев, В.С. Высшая математика. Полный курс в 2 т. Том 2: учебник для вузов / В.С.

Шипачев; под редакцией А.Н. Тихонова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 305 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07891-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/537838

6.2. Дополнительная литература

3. Бугров, Я.С. Высшая математика в 3 т. Том 3. В 2 кн. Книга 2. Ряды. Функции комплексного переменного: учебник для вузов / Я.С. Бугров, С.М. Никольский. – 7-е изд., стер. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 219 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-8645-7. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/538130
4. Бугров, Я.С. Высшая математика в 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Книга 1: учебник для вузов / Я.С. Бугров, С.М. Никольский. – 7-е изд., стер. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 253 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-02148-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/538131
5. Бугров, Я.С. Высшая математика в 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Книга 2: учебник для вузов / Я.С. Бугров, С.М. Никольский. – 7-е изд., стер. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 246 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-02150-9. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/538132
6. Владимиров, А.Ф. Системы линейных алгебраических уравнений, векторная алгебра, аналитическая геометрия: рабочая тетрадь и индивидуальные задания [Текст] / А.Ф. Владимиров. – Рязань: Издательство ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012. – 56 с.
7. Владимиров, А.Ф. Теория направленных отрезков и геометрических векторов: учебно-методическое пособие для студентов и преподавателей [Текст] / А.Ф. Владимиров. – Рязань: РГАТУ, 2010. – 37 с. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
8. Владимиров, А.Ф. О распространённости логически противоречивых определений в учебной литературе по векторной алгебре [Текст] / А.Ф. Владимиров // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2010. – №3(7). – С.48-56. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
9. Владимиров, А.Ф. Функция как одно из первоначальных неопределяемых понятий математики или диалектика категорий «предмет» и «функция» [Текст] / А.Ф. Владимиров // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2012. – №4(16). – С.14-21. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
10. Владимиров, А.Ф. О понятиях предела и непрерывности функции одной действительной переменной в преподавании «Введения в математический анализ» [Текст] / А.Ф. Владимиров // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2014. – №1(21). – С.8-13. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
11. Владимиров, А.Ф. О преодолении иллюзий в определении функции "Определитель" [Текст] / А.Ф. Владимиров // Инновационные подходы к развитию агропромышленного комплекса региона: Материалы 67-ой международной научно-практической конференции 18 мая 2016 года. Часть 2. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2016. – С.54-59. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
12. Владимиров, А.Ф. Об определениях несобственного интеграла и ряда / А.Ф. Владимиров // Математика: фундаментальные и прикладные исследования и вопросы образования [Электронный ресурс]: материалы Международной научно-практической конференции 26-28 апреля 2016 года / под общ. ред. канд. физ.-мат. наук, доц. Е.Ю. Лискиной; Ряз. гос. ун-т имени С.А. Есенина. – Рязань, 2016. – 596 с. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 12,9 МВ). – Рязань, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). –С.369-375. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).

13. Владимиров, А.Ф. Понятие обобщённо непрерывной функции и его применение при вычислении пределов [Текст] / А.Ф. Владимиров // Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: Материалы национальной научно-практической конференции 14 декабря 2017 года. – Часть 2. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2017. – С.225-230. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
14. Владимиров, А.Ф. Обучение студентов обращению с несобственными числами: бесконечными $+\infty$, $-\infty$, ∞ и конечными $a+0$, $a-0$ [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2017 [Текст]: мат. II междунар. науч.-техн. и науч.-метод. конф. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2017; Рязань. – 280 с. – С.136-139. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
15. Владимиров, А.Ф. О понятии величины в математике и её приложениях [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2018 [Текст]: сб. тр. междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2018; Рязань. – 234 с. – С.150-154. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
16. Владимиров, А.Ф. О необходимой педантичности математического языка для преподавателей математики [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2020 [Текст]: сб. тр. III междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2020; Рязань. – 198 с. – С.73-79. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
17. Владимиров, А.Ф. Выражение, функция, семейство функций, неопределённый интеграл, общее решение дифференциального уравнения [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2021 [Текст]: сб. тр. IV междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2021; Рязань. – 230 с. – С.136-142. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
18. Владимиров, А.Ф. Понятие совокупности в математике, его приложение к определению неопределённого интеграла и другие приложения [Текст] / А.Ф. Владимиров // Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение: сб. науч. стат. и докл. / Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж, 2023. – 580 с. – С.524-530. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
19. Владимиров, А.Ф. Обновлённая методика преподавания темы «Неопределённый интеграл» [Текст] / А.Ф. Владимиров // Инновационные научно-технологические решения для АПК: Материалы 74-й Международной научно-практической конференции 20 апреля 2023 года. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2023. – Часть II. – 597 с. – С.456-461. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
20. Владимиров, А.Ф. Методика преподавания темы «Несобственные интегралы» для студентов ФГБОУ ВО РГАТУ [Текст] / А.Ф. Владимиров // Аграрная экономика: текущее состояние и перспективы развития: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 60-летию факультета экономики и менеджмента 04 октября 2023 года. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2023. – 139 с. – С.16-22. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
21. Владимиров А.Ф. Элементы методики преподавания раздела «Дифференциальное исчисление функции одной переменной» для студентов ФГБОУ ВО РГАТУ [Текст] / А.Ф. Владимиров // Инновационный вектор развития отечественного АПК: Материалы III Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвя-

щенной памяти доктора технических наук, профессора Н.В. Бышова. – Рязань: РГАТУ, 2023. – Часть II. – 539 с. – С.396-402. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
22. Владимиров А.Ф. Ключевые моменты методики преподавания раздела «Числовой ряд и степенные ряды» для студентов ФГБОУ ВО РГАТУ [Текст] / А.Ф. Владимиров // Инновационный вектор развития отечественного АПК: Материалы III Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Н.В. Бышова. – Рязань: РГАТУ, 2023. – Часть II. – 539 с. – С.402-407. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
23. Владимиров, А.Ф. Методика преподавания раздела «Комплексные числа» для студентов ФГБОУ ВО РГАТУ [Текст] / А.Ф. Владимиров // Научные приоритеты в АПК: вызовы современности: Материалы 75-й юбилейной Международной научно-практической конференции, Рязань, 25 апреля 2024 года. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2024. – Часть II. – 592 с. – С.471-483. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
24. Владимиров, А.Ф. Методика преподавания понятий предмет и функция в курсе математики для студентов ФГБОУ ВО РГАТУ [Текст] / А.Ф. Владимиров // Инновационное развитие аграрной науки: традиции и перспективы: Материалы IV Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Н.В. Бышова. – Рязань: РГАТУ, 2024. – Часть II. – 374 с. – С. 282-290. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
25. Владимиров, А.Ф. Опредмечивание функциональных понятий множествами в так называемой «современной математике» [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2025 [Текст]: сб. тр. VIII междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2025; Рязань. – 188 с. – С.86-92. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
26. Владимиров, А.Ф. Понятие совокупности объектов в математике [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2025 [Текст]: сб. тр. VIII междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2025; Рязань. – 188 с. – С.93-100. (https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw / Публикации).
27. Петрушко, И. М. Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Лекции и практикум: учебное пособие / И. М. Петрушко. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 608 с. –ISBN 978-5-8114-0633-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/210140. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
28. Энатская, Н.Ю. Теория вероятностей и математическая статистика для инженерно-технических направлений: учебник и практикум для вузов / Н.Ю. Энатская, Е.Р. Хакимуллин. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 399 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-02662-7. Текс: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/511231

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- eLIBRARY – Режим доступа: http://elibrary.ru/
- Библиотека сайта «Мир математических уравнений» / Библиотека / Книги по математике – Режим доступа: http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mathematics.htm
- Библиотека сайта math.ru – Режим доступа: http://www.math.ru/lib/
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам/ Каталог/Математика/Ресурсы/ – Режим доступа: https://elementy.ru/catalog/t29/Matematika
- Единый портал интернет-тестирования – Режим доступа: http://www.i-exam.ru/

- Журнал «Математика в высшем образовании» – Режим доступа: http://www.unn.ru/math/
- Журнал «Математическое образование» – Режим доступа: http://matob.ru/
- Ссылки на методические материалы на яндекс-диске А.Ф. Владимирова – Режим доступа: https://disk.yandex.ru/d/pyi62l0gclrlYw
- ЭБ ИЦ «Академия» – Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
- ЭБ РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web
- ЭБС «IPR-Books» – Режим доступа: http://iprbookshop.ru
- ЭБС «ZNANIUM.COM» (Знаниум) – Режим доступа: http://znanium.ru/
- ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www. urait.ru

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям /научно-практическим занятиям /коллоквиумам – лабораторные занятия, научно-практические занятия, коллоквиумы учебным планом не предусмотрены.

По мере освоения лекционного курса проводятся практические занятия для углубления и закрепления конкретных теоретических знаний, полученных на лекциях.

Методические указания для практических занятий по разделам 1-10 дисциплины «Математика» для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025. – 134 с

Методические указания для практических занятий по разделам 11-12 дисциплины «Математика» для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025. – 110 с.

6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы – курсовое проектирование не предусмотрено

Методические указания для самостоятельной работы по выполнению контрольных работ с индивидуальными заданиями по дисциплине «Математика» для студентов-заочников направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025. – 68 с.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в компьютерных классах на 15 и более рабочих мест

Практические занятия проводятся в компьютерных классах на 15 и более рабочих мест

Самостоятельная работа проходит в компьютерных классах на 15 и более рабочих мест

Самостоятельная работа проходит в зале информации (читальном зале) (1 корпус, 203-Б аудитория) на 50 и более рабочих мест.

Самостоятельная работа проходит в зале информации (читальном зале) (1 корпус, 204-Б аудитория) на 20 и более рабочих мест.

Самостоятельная работа проходит в зале информации (читальном зале) (2 корпус, 64 аудитория) на 50 и более рабочих мест.

7.2. Перечень специализированного оборудования (в соответствии с паспортом аудиторий)

Для лекционных занятий:

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Ноутбук	Samsung	*1*
Мультимедиа-проектор	Toshiba TLP-X3000A	1
	Проектор Canon LV-5220	
	Проектор Sanyo PLC-XU300	
Настенный экран		1
Магнитно-маркерная доска	TSX	1

Интерактивная доска	SMART Board 680	1
Персональный компьютер		10 и более
Сеть интернет		

Для практических занятий:

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Ноутбук	Samsung	*1*
Мультимедиа-проектор	Toshiba TLP-X3000A	1
	Проектор Canon LV-5220	
	Проектор Sanyo PLC-XU300	
Настенный экран		1
Магнитно-маркерная доска	TSX	1
Интерактивная доска	SMART Board 680	1
Персональный компьютер		10 и более
Сеть интернет		

Для самостоятельной работы:

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Ноутбук	Samsung	*1*
Мультимедиа-проектор	Toshiba TLP-X3000A	1
	Проектор Canon LV-5220	
	Проектор Sanyo PLC-XU300	
Настенный экран		1
Магнитно-маркерная доска	TSX	1
Интерактивная доска	SMART Board 680	1
Персональный компьютер		10 и более
Сеть интернет		

Для самостоятельной работы (читальные залы)

1 корпус, 203-Б аудитория

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Ноутбук	Lenovo	*1*
Мультимедиа-проектор	Toshiba TLP-XC2000	1
Настенный экран	Экран на треноге SereenMedia	1
Персональный компьютер	DEPO	10 и более
Сеть интернет	*	

1 корпус, 204-Б аудитория

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Персональный компьютер	DEPO	10 и более
Сеть интернет	*	

2 корпус, 64 аудитория

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer(переносной по необходимости)	1
Настенный экран	PROJECT(переносной по необходимости)	1
Персональный компьютер	PENTIUM	9 и более

Сеть интернет	*	

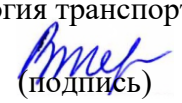
7.3. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

Название ПО	№ лицензии	Количество мест
Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
Opera	свободно распространяемая	без ограничений
Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
Windows XP Professional	лицензия № 63508759	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Физика

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакавлариат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификаци)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Организация автомобильных перевозок
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Направленность (профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 1 **Семестр** 1,2

Курсовая(ой) работа/проект нет **семестр** **Зачет** нет **семестр**

Экзамен 1,2 **семестр**

Рязань 2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 регистрационный номер № 911,

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик ____д.б.н., профессор _кафедры «Электротехника и физика»_____

(должность, кафедра)

_____ _____А.П. Пустовалов_____

(подпись) (Ф.И.О.)

Паспорт компетенции рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «Электротехника и физика»_____

«19» _____марта____ 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой _____«Электротехника и физика»_____

(кафедра)

_____ _____С.О.Фатьянов_____

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Данный курс содержит изложение основных разделов курса общей физики, без понимания которых невозможно создание безопасных систем эксплуатации транспорта и транспортного оборудования, проектирование и организация движения транспортных средств.

Основная цель курса – формирование научного подхода канализу наблюдаемых физических явлений, получение студентами тех базовых знаний, без которых невозможна деятельность инженера в любой технологической отрасли.

Задачи дисциплины:

- изучение основных физических явлений и идей; знание фундаментальных понятий, физических величин, единиц их измерения, методов исследования и анализа, применяемых в современной физике и технике;
- ознакомление с теориями классической и современной физики, знание основных законов и принципов, управляющих природными явлениями и процессами, на основе которых работают машины, механизмы, аппараты и приборы современной техники;
- формирование научного мировоззрения и современного физического мышления;
- овладение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики, умение делать простейшие оценки и расчеты для анализа физических явлений в используемой аппаратуре и технологических процессах; - ознакомление и умение работать с простейшими аппаратами, приборами и схемами, которые используются в физических и технологических лабораториях, и понимание принципов действия;
- умение ориентироваться в современной и вновь создаваемой технике с целью ее быстрого освоения, внедрения и эффективного использования.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с ФГОС ВО 23.03.01 Технология транспортных процессов готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческая;
- расчетно-проектная;
- производственно-технологическая.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; - участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-	- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; - службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспор-

		технологических схем доставки грузов и пассажиров; - участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; - участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	та; - службы логистики производственных и торговых организаций; - транспортно-экспедиционные предприятия и организации; - службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; - производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	- реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; - участие в составе кол-	- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; - службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

		лектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; - участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	- службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; - службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; - производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологическая деятельность	- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; - участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; - анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по лик-	- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; - службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; - службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; - службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; - производственные и сбыто-

		видации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; - разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; - эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; - обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; - участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	вые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Физика» входит в состав базовой части основной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, индекс Б1.О.18

Для освоения дисциплины необходимо знание основ дифференциального и интегрального исчисления, векторной алгебры, основ векторного анализа, теории дифференциальных уравнений, основ теории вероятностей и математической статистики в объеме, необходимом для понимания основных закономерностей молекулярной физики, а также знание физики в пределах программы средней школы.

В свою очередь, курс физики является предшествующим для изучения следующих дисциплин: «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Гидравлика», «Общая электротехника и электроника».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Таблица 3.1 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.3. Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК-3.1. Знает методики проведения экспериментов и обработки полученных результатов

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**24**	**10**	**14**						
2.	Лекции	**12**	**6**	**6**						
3.	Лабораторные работы (ЛР)	**4**		**4**						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**8**	**4**	**4**						
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	*Другие виды аудиторной работы*									
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**210**	**125**	**85**						
9.	**В том числе:**									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятель-									

	ная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	*Другие виды самостоятельной работы*									
14.	**Контроль**	**18**	**9**	**9**						
15	**Вид промежуточной аттестации**	**экз**	**экз**	**экз**						
16.	**Общая трудоёмкость:**	**252**	**144**	**108**						
зачетные единицы трудоёмкости		**7**	**4**	**3**						
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**24**	**10**	**14**						

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	**Лабораор. занятия**	**Практич. занятия**	**Курсовой П/Р**	**Самостоят. работа**	**Всего часов (без экзамена)**	
1.	Физические основы механики	4	1	2		60	67	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2.	Статистическая физика и термодинамика	2	1	2		50	55	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
3.	Электричество и магнетизм	2	1	2		40	45	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
4.	Оптика	2	1	1		40	44	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
5.	Квантовая физика	2	-	1		20	23	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5				…
Предыдущие дисциплины										
1.	Математика	+	+	+	+	+				
Последующие дисциплины										
1.	Теоретическая механика	+								
2.	Сопротивление материалов	+								
3.	Материаловедение и технология конструкционных материалов	+	+	+	+					
4.	Общая электротехника и электроника			+						

5.	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+					

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК)
1	Физические основы механики	<u>Элементы кинематики</u> 1.Пространство и время. Кинематическое описание движения. 2. Криволинейное движение точки. Нормальное и касательное ускорение. 3.Движение точки по окружности. Угловая скорость, угловое ускорение. Связь линейных и угловых величин.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		<u>Динамика вращательного движения</u> 1. Момент инерции. 2. Моменты инерции тел правильной геометрической формы относительно оси симметрии. 3. Теорема Штейнера. 4. Момент силы. 5. Основной закон динамики вращательного движения. 6. Момент импульса. Закон сохранения момента импульса. 7. Аналогия между формулами поступательного и вращательного движения.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		<u>Колебания и волны</u> 1. Гармонические колебания. Координата, скорость и ускорение при гармонических колебаниях. Теорема Фурье. 2. Период колебаний физического, математического, пружинного маятников. 3. Затухающие колебания. Коэффициент затухания, логарифмический декремент, добротность. 4. Вынужденные колебания. Резонанс. Автоколебания. 5. Кинематика волновых процессов. Фазовая скорость, длина волны, волновое число. 6. Одномерное волновое уравнение. 7. Принцип Гюйгенса-Френеля.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2	Статистическая физика и термодинамика	<u>Элементы статистической физики</u> 1. Два подхода к изучению макросистем. 2. Идеальный газ. Основное уравнение МКТ газов. 3. Температура как мера средней кинетической энергии молекул. 4. Степени свободы молекул. Принцип равнораспределения Больцмана. 5. Реальные газы. Уравнение Ван-дер-Ваальса.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
3	Электричество и магнетизм	<u>Электростатика</u> 1. Предмет классической электродинамики. Электрический заряд и его свойства.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1

		2. Напряжённость электростатического поля. Принцип суперпозиции. 3. Поток вектора напряжённости. Теорема Остроградского-Гаусса и её приложения. 4. Электрическое поле в диэлектрике. Диэлектрическая проницаемость. Электрическое смещение. 5. Электроёмкость. Конденсаторы. Энергия конденсатора. Плотность энергии электростатического поля.		
4	Оптика	<u>Волновая оптика</u> 1. Природа света. 2. Когерентность и монохроматичность световых волн. 3. Интерференция света. Интерференция света от двух точечных источников. 4. Разность хода, условия максимума и минимума освещенности. 5. Интерференция света в тонких пленках. 6. Дифракция света. Разрешающая способность оптических приборов.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
5	Квантовая физика	<u>Квантовая физика.</u> <u>Основные понятия</u> 1. Противоречия классической физики. Постоянная Планка. 2. Квантовые свойства света. Фотоэффект. 3. Гипотеза де Бройля. Дифракция электронов и нейтронов	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
ИТОГО			12	

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Компетенции ОК, ОПК
1.	1-5	Методы обработки результатов физических измерений на примере измерения плотности твердых тел.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2.	1	Определение периода колебаний и момента инерции физического маятника.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
3.	2	Определение вязкости жидкости по скорости падения шарика (закон Стокса).	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
4.	3	Определение сопротивления проводников мостиком Уитстона.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		Итого	4	

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Компетенции: ОК, ОПК
		1 семестр		
1	1	Системы отсчета. Перемещение, скорость и ускорение при поступательном и движении. Неравномерное движение.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2	2	Особенности молекулярного строения жидкостей. Стационарное течение идеальной жидкости. Уравнение неразрывности потока жидкости. Уравнение Бернулли. Следствия из уравнения Бернулли.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
3	3	Электромагнетизм. Магнитное поле токов и магнитов. Магнитное взаимодействие проводников с током в вакууме, закон Ампера. Единица силы тока – ампер (А). Индукция и напряженность магнитного поля, силовые линии магнитного поля. Закон Био-Савара-Лапласа и его применение для кругового проводника с током.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
4	4	Построение изображения в линзах. Микроскоп. Оптическая система глаза. Дефекты оптической системы глаза и их коррекция с помощью линз. Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		Итого	8	

5.6 Научно-практические занятия - не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы -не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Компетенции ОК, ОПК
1.	Физические основы механики	Системы отсчета. Перемещение, скорость и ускорение при поступательном и вращательном движениях. Связь линейных и угловых величин. Законы Ньютона для поступательного движения. Силы упругости, трения, тяготения.	60	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2.	Молекулярная физика и термодинамика	Особенности молекулярного строения жидкостей. Стационарное течение идеальной жидкости. Уравнение неразрывности потока жидкости. Уравнение Бернулли. Следствия из уравнения Бернулли. Поверхностное натяжение. Коэффициент поверхностного натяжения. Смачивание и несмачивание. Формула Лапласа. Формула Борелли-Жюрена. Роль капиллярных явлений в природе. Теплопроводность, теплоемкость жидких сред.	50	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1

		Испарение и конденсация. Термодинамика. Количество теплоты. Первое начало термодинамики и его применение к изопроцессам в идеальном газе, адиабатический процесс, уравнение Пуассона (работа, удельная и молярные теплоемкости в этих процессах). Теплоемкости газа, физический смысл молярной газовой постоянной. Уравнение Ю.Р. Майера. Круговые необратимые и обратимые процессы. Тепловые двигатели. Принцип действия тепловой машины. Цикл Карно и его КПД. Энтропия. Второе начало термодинамики. Связь энтропии и вероятности состояния системы. Третье начало термодинамики.		
3.	Электричество и магнетизм	Электрическое поле. Напряженность, потенциал, разность потенциалов электрического поля точечных зарядов. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. Конденсатор. Энергия электрического поля. Электрический ток. Сила тока. Напряжение. Электродвижущая сила источника тока. Ток в полупроводниках. Электронно-дырочный переход. Полупроводниковые диоды. Магнитное поле. Индукция и напряженность магнитного поля. Закон Био-Савара-Лапласа. Магнитные свойства вещества. Явление электромагнитной индукции. Основной закон электромагнитной индукции. Взаимная индукция и самоиндукция. Индуктивность. Энергия магнитного поля. Переменный ток. Активное сопротивление, конденсатор, катушка индуктивности в цепи переменного тока, общее сопротивление при их последовательном соединении.	40	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
4.	Оптика	Построение изображения в линзе. Микроскоп. Оптическая система глаза. Дефекты оптической системы глаза и их коррекция с помощью линз. Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение. Виды квантовых переходов в атомах и молекулах: безизлучательные и излучательные переходы, спонтанное и вынужденное излучения. Лазеры, принцип их работы, особенности лазерного излучения, применение.	40	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
5.	Квантовая физика	Волновые свойства микрочастиц. Корпускулярно- волновой дуализм. Соотношения неопределённостей. Наборы одновременно измеримых величин. Квантовое состояние. Волновая функция и её статистический смысл. Суперпозиция состояний в квантовой теории.	20	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1

		Итого	246	

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – курсовой проект (работа) не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-1	+	+	+		+	отчет по лабораторной работе, тест, решение задач и промежуточного контроля в форме сдачи экзамена
ОПК-3	+	+	+		+	отчет по лабораторной работе, тест, решение задач и промежуточного контроля в форме сдачи экзамена

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины
6.1 Основная литература

1. Айзенцон, А. Е. Физика: учебник и практикум для вузов / А. Е. Айзенцон. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 335 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00487-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450504

2. Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450821

6.2 Дополнительная литература

1. Логунова, Э. В. Практикум по физике: учебное пособие / Э. В. Логунова. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 87 с. — ISBN 978-5-89764-833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136149 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дмитриева, Е. И. Физика : учебное пособие / Е. И. Дмитриева. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 143 с. — ISBN 978-5-4486-0445-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79822.html (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Андреева, Н. А. Физика: сборник задач : практическое пособие / Н. А. Андреева, Е. В. Корчагина. - Воронеж: Воронежский институт ФСИН России, 2019. - 188 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1086249 (дата обращения: 22.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

6.3. Периодические издания

Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». — Рязань, 2023 - . - Ежекварт. – ISSN : 2077 - 2084

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5. Методические указания к лабораторным и (или) практическим занятиям.

1. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (бакалавры) (молекулярная физика, термодинамика, электростатика, законы постоянного тока) / Пащенко В.М., Пустовалов А.П., Афанасьев М.Ю., Мишина Т.О..- Рязань, 2023.- 70 с.

2. Методические указания к практическим занятиям по физике для студентов направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (бакалавры) (молекулярная физика, термодинамика, электростатика, законы постоянного тока) / Пащенко В.М., Пустовалов А.П., Афанасьев М.Ю., Мишина Т.О..- Рязань, 2023.- 68 с.

3. Методические указания к самостоятельным работам по физике для студентов направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (бакалавры) (молекулярная физика, термодинамика, электростатика, законы постоянного тока) / Пащенко В.М.- Рязань, 2023.- 218 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal	1096-200527-113342-063-1315	150

	License		
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ХИМИЯ

Уровень профессионального образования **бакалавриат**

Направление подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов**

Профиль **Организация перевозок на автомобильном транспорте**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Курс 2 **Семестр 3**

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен **Зачет __3___ семестр**

Экзамен не предусмотрен

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

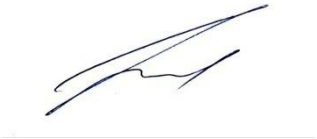
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020

Разработчик: профессор кафедры селекции и семеноводства, лесного дела и садоводства

Полищук С.Д.

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой селекции и семеноводства, лесного дела и садоводства



Г.Н. Фадькин

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Химия» являются формирование у студентов целостного современного естественнонаучного мировоззрения, химического мышления; создание фундаментальных знаний по теоретической химии и химии элементов и практически важных химических свойств элементов, и их соединений. Для этого необходимо изложить основные законы, теории, принципы и правила теоретических основ химии, применимые ко всем химическим дисциплинам, и обучить студентов их использованию на обширном материале химии, ознакомить со свойствами химических элементов и некоторых наиболее употребляемых соединений.

В задачи дисциплины входят освоение теоретических представлений, составляющих фундамент всех химических знаний и свойств элементов и образованными ими простых и сложных веществ; изучение механизма процессов и условий их проведения; осуществление необходимых расчетов.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и

		технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа,

		их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации

			и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

		материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы бакалавриата (ООП)

Индекс дисциплины Б1. О.19 «Химия».

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий

транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
- .

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. * Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.2. Умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
		1	2	3	4
Заочная форма обучения					
Аудиторные занятия (всего)	8		8		
В том числе:					
Лекции	4		4		
Лабораторные работы (ЛР)	4		4		
Практические занятия (ПЗ)	-		-		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	96		96		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	96		96		
контроль	4		4		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет		зачет		
Общая трудоемкость час	108		108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3		3		
Контактная работа (учебным занятиям)	8		8		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат занятия.	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост работа.	Всего час. (без экзам)	
1.	Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева.	1	-	-	-	7	8	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
2.	Химическая связь.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
3.	Основные классы неорганических соединений.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
4.	Химическая термодинамика. Энергетика химических процессов.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

5.	Химическая кинетика. Химическое равновесие. Катализ.	1	-	-	-	7	8	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
6.	Растворы. Общая характеристика. Способы выражения концентрации растворов.	1	-	-	-	7	8	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
7.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
8.	Электропроводность растворов.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
9.	Окислительно-восстановительные процессы. Электродные потенциалы.	-	2	-	-	7	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
10.	Электрохимические цепи. Классификация электродов. Электролиз.	1	-	-	-	7	8	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
11.	Коррозия металлов и способы их защиты.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
12.	Общие свойства металлов	-	2	-	-	7	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
13.	Комплексные соединения	-	-	-	-	5	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
14.	Свойства органических полимеров.	-	-	-	-	7	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
	Всего:	**4**	**4**			**96**	**104**	

5.2.Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	…
Предшествующие дисциплины														
1.	Математика					+	+	+				+		
Последующие дисциплины														
1.	Физика	+				+				+		+		

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Основные понятия и законы химии. Строение атома.	1	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
2.	7	Растворы. Общая характеристика. Способы выражения концентрации.	1	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

3.	5	Химическая кинетика. Химическое равновесие. Катализ.	1	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
5.	8-11	Электропроводность растворов Электрохимические цепи. Классификация электродов. Электролиз. Коррозия металлов	1	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
заочно				
1.	Окислительно-восстановительные процессы. Электродные потенциалы.	ЛР «Восстановление перманганат-иона в различных средах»	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
2.	Общие свойства металлов	ЛР «Свойства металлов».	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

5.2.Практические занятия (семинары) не предусмотрены.

5.3.Научно- практические занятия не предусмотрены.

5.4.Коллоквиумы не предусмотрены.

5.5.Самостоятельная работа:

1 № п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева.	Основные понятия и законы химии: стехиометрические коэффициенты и индексы, моль, молярная масса, химический эквивалент, фактор эквивалентности, молярная масса эквивалента; закон сохранения массы и энергии, закон кратных отношений, закон постоянства состава, закон Авогадро и следствие из него, закон простых объемных отношений. Периодический закон Д.И. Менделеева: история открытия, значение. Периодические свойства элементов.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
2.	Химическая связь.	Типы и характеристики химической связи(ковалентная, ионная, металлическая, водородная). Донорно-акцепторный механизм образования связи. Типы кристаллических решеток.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
3.	Основные классы неорганических соединений.	Важнейшие классы неорганических соединений: оксиды, основания, кислоты, соли. Способы получения, химические свойства, графическое изображение молекул. Взаимосвязь между отдельными классами неорганических соединений.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
4.	Химическая термодинамика. Энергетика химических процессов.	Термодинамическая система, термодинамическая функция: внутренняя энергия, энтальпия, энтропия, энергия Гиббса, энергия Гельмгольца. Первый и второй, третий законы	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

		термодинамики.		
5.	Химическая кинетика. Химическое равновесие.	Уравнение Аррениуса. Энергия активации. Понятие о катализаторах.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
6.	Растворы. Общая характеристика. Способы выражения концентрации растворов.	Способы выражения состава растворов. Причины образования растворов. Механизм образования растворов. Коллоидные растворы. Строительные материалы как искусственные дисперсные системы.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
7.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	Гидролиз солей. Константа и степень гидролиза. Растворимость веществ. Физико-химические свойства растворов неэлектролитов: осмос, диффузия. Законы Рауля, Вант-Гоффа. Произведение растворимости.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
8.	Электропроводность растворов.	Электродные потенциалы. Электропроводность растворов. Удельная и эквивалентная электропроводность, их зависимость от концентрации для сильных и слабых электролитов. Подвижность ионов. Закон независимости движения ионов Кольрауша, предельная эквивалентная электропроводность. Экспериментальные приложения метода измерения электропроводности. Зависимость электропроводности от различных факторов. Закон Кольрауша. Скорость движения ионов. Уравнение Стокса.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
9.	Окислительно-восстановительные процессы. Электродные потенциалы.	Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций методом полуреакции	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
10.	Электрохимические цепи. Классификация	Аккумуляторы, их типы, устройство и процессы при зарядке и разрядке. Топливные элементы.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
11.	Коррозия металлов и способы их защиты.	Принцип защиты металлов и сплавов от коррозии. Легирование, изоляционные покрытия, металлические покрытия, протекторная защита и электрозащита, ингибирование.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
12.	Общие свойства металлов	Распространение металлов в природе. Основные методы восстановления металлов. Физические свойства металлов. Химические свойства металлов: железо, алюминий, медь, цинк и их сплавы. Использование металлов в с/х хозяйстве.	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
13.	Комплексные соединения	Определение и структура комплексных соединений. Номенклатура комплексных соединений. Электролитическая диссоциация комплексных соединений. Константа нестойкости. Реакции в растворах комплексных соединений. Значение комплексных соединений.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
14.	Свойства органических полимеров.	Понятие о полимеризации, поликонденсации. Свойства полимеров. Термореактивные и термопластичные	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

		материалы. Пленочные покрытия, композиты, клеи, изоляционные полимерные материалы. Строительные материалы на основе высокомолекулярных соединений. Применение полимеров при изготовлении бетонов.		
	Итого:		96 часов	

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК - 1	+	+	-	-	+	отчет по лабораторной работе, тест, проверка конспекта, зачёт

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1 Основная литература

1. . Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст] : учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка. - 30-е изд.; испр. - М. : Интеграл-Пресс, 2013. – 886 с.
2. Смарыгин, С. Н. Неорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / С. Н. Смарыгин, Д. А. Князев. - Электрон. текстовые дан. - 5-е изд.; пер. и доп. – М. : ЮРАЙТ, 2014. – 607 с. - ЭБС «Юрайт» - Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/
3. Князев, Д. А. Неорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Д. А. Князев, С. Н. Смарыгин. - Электрон. текстовые дан. - 5-е изд., пер. и доп. – М. : ЮРАЙТ, 2014. - Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/. – ЭБС «ЮРАЙТ».
4. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия [Текст : учебник для студентов вузов по спец. "Технология продуктов питания", "Защита окружающей среды" / Н. Н. Павлов. - 3-е изд.; перераб. и доп. - М.: Лань, 2002. - 448 с.
5. Хаханина, Т. И. Неорганическая химия : Учебное пособие / Татьяна Ивановна ; Хаханина Т.И., Никитина Н.Г., Гребенькова В.И. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 288 Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/. – ЭБС «ЮРАЙТ.
6. Хаханина, Т. И. Неорганическая химия [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. - М. : Юрайт, 2010. - 288 с. - (Основы наук).

6.2 Дополнительная литература

1 Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст] : учебник для студентов нехимических специальностей вузов / Н. Л. Глинка, Николай Леонидович. - 18-е изд.; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 886.
2.Коровин, Н. В. Общая химия [Текст] : учебник / Н. В. Коровин. - 6-е изд.; испр. - М. : Высшая школа, 2005. - 558 с. : ил.
3. Лидин, Р. А. Справочник по общей и неорганической химии [Текст] / Р. А. Лидин. - 2-е изд.; испр. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 350 с.
4. Кострюков, В. Ф. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии [Электронный ресурс] / В. Ф. Кострюков, И. Г. Чудотворцев. – Электрон. текстовые дан. - Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2011. – ЭБС «Руконт». – Режим доступа : http://rucont.ru/
5. Смарыгин, С. Н. Неорганическая химия : Учебник / Князев Д.А., Смарыгин С.Н. - 5-е изд. ; пер. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2014. - 607.
6. Хомченко, Г. П. Неорганическая химия [Текст] **:** учебник для студентов с.-х. вузов / Г. П. Хомченко, И. К. Цитович - 2-е изд.; перер. и доп. - СПб: ИТК Гранит, 2009. - 464с.

6.3 Периодические издания – нет.

6.4 Интернет-ресурсы.

Электронная библиотека РГАТУ (ЭБ РГАТУ) - Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

ЭБС «ЮРАЙТ». – Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/

http://www.urait.ru/catalog/pechatnya/31617

ЭБ ИЦ «Академия». http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «ZNANIUM.COM» (Знаниум). znanium.com/

ЭБС «IPRbooks». www.iprbookshop.ru/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1.Химия: методические указания для лабораторных работ студентов направления подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов». – Сост.: С.Д. Полищук, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ. – Рязань, РГАТУ, 2023. – 35 с.

6.6 Методические указания

1. С.Д. Полищук, Е.В. Лунин, Е.В. Вахания, Т.В. Жеглова. Практикум по электрохимии. Рязань, 2010.

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. **Химия:** методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки: «Технология транспортных процессов». – Сост.: С.Д. Полищук, д.т.н.; ФГБОУ ВО РГАТУ. – Рязань, РГАТУ, 2023. – 12 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений

13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

_____ В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования специалитет
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 3

Курсовая(ой) работа/проект _____-_____ **курс** **Зачет** 3 **курс**

Экзамен ____-____**курс**

Рязань, *2025*

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) **23.03.01 Технология транспортных процессов**,

утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 911

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики _ профессор кафедры лесного дела и садоводства

(должность, кафедра)

_____ _____ Левин В.И _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры лесного дела и садоводства «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой лесного дела и садоводства Фадькин Г.Н.

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины – получение теоретических знаний в области экологии. Знания в области экологии необходимы для успешного решения и планирования на современном уровне задач с учётом взаимодействия организмов с факторами и параметрами окружающей среды, предотвращать и снимать отрицательное воздействие факторов среды на экосистемы;

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление студентов с основными принципами функционирования живых организмов и их взаимодействия с окружающей средой;
- формирование экологического мировоззрения и представлений о человеке как части природы;
- влияние экологической обстановки на качество жизни человека;
- умение оценивать последствия влияний профессиональной деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Профессиональная задача: сравнение по критериям оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых

		транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

		решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедицион

		управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	ные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.20 Экология относится к Блоку 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;
– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2. Умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности
	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную	ОПК-2.3. Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду

	деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	проживания человека

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
		1	2	3	4
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	10		-	10	-
В том числе:					
Лекции	6		-	6	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	4		-	4	-
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	-	-	-
Другие виды аудиторной работы	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	94		-	94	-
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-
Реферат	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	94		-	94	-
Контроль	4		-	4	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет		-	зачет	-
Общая трудоемкость час	108		-	108	-
Зачетные Единицы Трудоемкости	3		-	3	-
Контактная работа (по учебным занятиям)	10		-	10	-

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Предмет и задачи экологии.	1		1	-	12	14	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2.	Учение о биосфере.	1		1	-	12	14	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

3.	Сообщества и популяции.	1		1	-	12	14	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	Организм и среда.	1		1	-	12	14	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
5	Рациональное природопользование и охрана природы	1			-	12	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	1			-	12	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
7	Нормирование качества окружающей среды.				-	12	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
8	Природоохранное (экологическое) право.				-	10	10	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	-
Предыдущие дисциплины										
1.	Математика	+	+	+	+	+	+			
2	Физика	+	+	+	+	+	+			
Последующие дисциплины										
1	Правоведение					+	+	+	+	
2	Безопасность жизнедеятельности		+	+	+	+	+	+	+	

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Предмет и задачи экологии.	Предмет и задачи экологии.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2	Учение о биосфере.	Учение о биосфере.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
3	Сообщества и популяции.	Сообщества и популяции	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	Организм и среда.	Организм и среда	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
5	Рациональное природопользование и охрана природы	Рациональное природопользование и охрана природы	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	Антропогенное воздействие на окружающую среду	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

5.4 Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Предмет и задачи экологии.	Календарь основных экологических событий	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2	Учение о биосфере.	«Учение В.И. Вернадского о биосфере».	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
3	Сообщества и популяции	Коллоквиум на тему: « Экология сообщества и популяции»	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	Организм и среда	Контроль радиоактивного загрязнения внешней среды. Основы радиационной безопасности. Работа в команде.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1	Предмет и задачи экологии. Экология: определение, виды. Краткая историческая справка становления экологии как науки. Задачи экологии. Основные направления развития прикладной экологии.	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2	2	Биосферный комплекс -	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2;

		концепция развития, основные положения и законы. Регулирующее воздействие биоты на окружающую среду.		ОПК-2.3
3	3	Сообщества и популяции Популяционная структура вида. Показатели популяций. Структура популяции. Синэкология. Структура биоценозов. Пищевые сети и уровни	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	4	Закон о неразрывные взаимосвязи организма и среды. Понятие окружающая среда, местообитание, условия существования. Экологическая система (ЭС). Структурные единицы ЭС: популяция, биоценоз. Биоценоз и биотоп. Внутривидовые и межвидовые взаимосвязи в биоценозах. Биогеоценоз и его характеристики. Экологическая пирамида. Управление в ЭС. Механизм обратной связи. Гомеостатическое плато. Общий закон управления ЭС. Экологический фактор: определение, классификация, колебания. Толерантность и адаптация, виды адаптаций. Экологическая ниша. Лимитирующий фактор. Закон минимума.	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
5	5	Рациональное использование и охрана водных ресурсов, растительных ресурсов, животного мира. Земельные ресурсы, проблема их охраны. Охрана атмосферного воздуха. Рациональное использование полезных ископаемых. Малоотходные, безотходные, энергосберегающие технологии. Рециклинг отходов производства.	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
6	6	Антропогенное загрязнение	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2;

		биосферы,ОПС Преднамеренное и непреднамеренное, прямое и косвенное воздействие на природу. Воздействие на атмосферу (парниковый эффект, разрешение озонового слоя, кислотные осадки). Антропогенное воздействие на потоки энергии и круговорота веществ.		ОПК-2.3
7	7	Нормирование качества окружающей среды. Экологические возможности окружающей среды. Способности к самоочищению ПДК, ПДВ, ПДС. Самоочищение природной среды. Нормирование качества ОПС. Способность биосферы к самоочищению. Виды самоочищения. Подходы к нормированию качества среды (санитарно-гигиенические, экологические нормативы и эмиссионные стандарты).	12	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
8	8	Природоохранное (экологическое) право. Назначение и юридическая база экологического права. Виды нормативных актов. Основные принципы охраны окружающей среды	10	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ОПК-1.1	+	-	+	-	+	Конспект. Доклад. Реферат. Коллоквиум. Тестирование. Зачет
ОПК-1.2	+	-	+	-	+	Конспект. Доклад. Реферат. Коллоквиум. Тестирование. Зачет
ОПК-2.3	+	-	+	-	+	Конспект. Доклад. Реферат. Коллоквиум. Тестирование. Зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / Т. А.Хван. - 6-е изд., пер. и доп. – М. : ЮРАЙТ, 2018. – 253 с. - Режим доступа : https://biblio-online.ru/book/96D8D97A-5035-4D50-969E-2345C02F47BC/ekologiya-osnovy-racionalnogo-prirodopolzovaniya

6.2 Дополнительная литература

1. Экологическое право [Текст] : учебник / под ред. С.А. Боголюбова. - М. : Проспект, 2010. - 400 с.
2. Дмитренко, Владимир Петрович. Экологический мониторинг техносферы [Текст] : учебное пособие / Дмитренко, Владимир Петрович, Сотникова, Елена Васильевна, Черняев, Александр Владимирович. - СПб. : Лань, 2012. - 368 с.
3. Николаевская, Наталья Григорьевна. Основы общей экологии : Учеб. пособие для студентов всех специальностей / Николаевская, Наталья Григорьевна, Шарапа, Татьяна Владимировна. - М. : МГУЛ, 2000. - 80 с.
4. Прохоров, Борис Борисович. Экология человека [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Экология и природопользование" / Прохоров, Борис Борисович. - 6-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Академия, 2011. - 368 с.
5. Сотникова, Елена Васильевна. Техносферная токсикология [Текст] : учебное пособие / Сотникова, Елена Васильевна, Дмитренко, Владимир Петрович. - СПб. : Лань, 2013. - 400 с.
6. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Хаустов А.П., Редина М.М. – Электрон. текстовые дан – М. : ЮРАЙТ, 2018. – 489 с. - Режим доступа : https://biblio-online.ru/book/7DF1762C-ACA1-48D1-8C23-6D9F5F10D00E/ekologicheskiy-monitoring

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . - М., 2015 - . – Ежемес.
2.Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех. журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама&quot. – М. : Трансиздат, 2015 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776.
3. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – 2009 - . – Рязань, 2018 - . - Ежекварт. – ISSN : 2077 – 2084.
4. Справочник эколога : специализированный журнал. / учредитель : ООО «Профессиональное издательство». – 2013 - . – М., 2018. - Ежемес. – ISSN 2309-6268.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Лань». – URL : https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru
- ЭБС «IPRbooks». - URL : http://www.iprbookshop.ru
- ЭБС «Znanium.com». - URL : https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Рабочая тетрадь для выполнения практических занятий по дисциплине «Экология» для студентов автодорожного факультета по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов / Левин В.И. - Рязань, 2025

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Методические указание по экологии для самостоятельной работы студентов автодорожного факультета по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов / Левин В.И. - Рязань, 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150

11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев

«_19_» _____марта____ 2025 г.

.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретическая механика

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____**бакалавриат**_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность)_Технология транспортных процессов_____
(полное наименование направления подготовки)

Направленность
Профиль(и)_Организация перевозок на автомобильном транспорте_____
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника _____**бакалавр**_____

Форма обучения_____**заочная**_____
(очная, заочная)

Курс 1 **Семестр 1,2**

Курсовая(ой) работа/проект ___-___**семестр** **Зачет - курс**

Экзамен 1,2 семестр

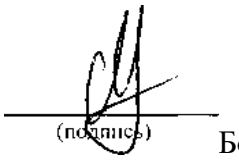
Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

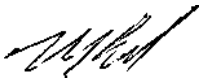
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности)_____Технология транспортных процессов_____,

утвержденного _____07 августа 2020 г. № 911 _____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики:



Заведующий кафедрой СИС и М Борычев С.Н.
д.т.н., профессор (Ф,И,О,)



старший преподаватель кафедры СИС и М (подпись) Кащеев И.И. (Ф,И,О,)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой СИС и М Борычев С.Н.
(Ф,И,О,)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью данной дисциплины является изучение общих законов, которым подчиняется движение и равновесие материальных тел и возникающие при этом взаимодействия между телами.

Задачи дисциплины:

- научить студентов, будущих бакалавров, основным понятиям и общим методам исследования и проектирования механизмов и машин;
- пользоваться законами, теоремами механики и методами расчета общеинженерных задач с последующим их использованием в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- показать студентам, что развитие современной техники невозможны без знаний законов и расчетных методов теоретической механики.

Профессиональные задачи дисциплины:

- Участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- Участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа;
- Анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по

			основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-

			исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные

		коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Б1.0.21. “Теоретическая механика” (сокращенное наименование дисциплины «Теор. механика» – является обязательной дисциплиной базовой части блока учебного плана студентов по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", профиля "Организация перевозок на автомобильном транспорте".

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-рагрузочных работ, независимо от форм собственности и организационнно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспосртной инспекции, маркетинговые службьы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии траспортных процессов, организации и безопаснсоти движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК - 1. Способен применять	ОПК - 1.2. Умеет использовать знания основных законов математических и

	естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности ; ОПК - 1.3. Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
		1			
Аудиторные занятия (всего)	20	20			
В том числе:					
Лекции	10	10			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	10	10			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	255	255			
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	18	18			
Вид промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет	экзамен			
Общая трудоемкость час	288	288			
Зачетные Единицы Трудоемкости	8	8			
Контактная работа (всего по дисциплине)	**20**	**20**			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Код индикатора достижения компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Статика	2		3		84	89	ОПК-1,2 ОПК-1,3

2.	Кинематика	2		3		84	89	ОПК-1,2 ОПК-1,3
3.	Динамика	6		4		87	97	ОПК-1,2 ОПК-1,3

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл. 5.1		
		1	2	3
Предыдущие дисциплины				
1.	Математика	+	+	+
2.	Физика	+	+	+
Последующие дисциплины				
1.	Сопротивление материалов	+		+
2.	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства	+	+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
Заочная форма				
1.	Статика	1. Аксиомы статики. Связи. Реакции связей.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2. Система сходящихся сил (ССС). Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием ССС.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3. Понятие момента силы относительно точки и оси. Пара сил.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4. Произвольная система сил. Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием произвольной системы сил.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5. Статически определимые и неопределимые задачи. Равновесие составной конструкции.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
2.	Кинематика	1. Кинематика. Векторный, координатный и естественный способы задания движения точки. Скорость и ускорение точки.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2. Поступательное и вращательное движение твердого тела.		ОПК-1,2 ОПК-1,3

		3. Плоское движение твердого тела. Теоремы о скоростях и об ускорениях точек плоской фигуры при плоском ее движении.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4. Теорема об ускорениях точек фигуры при плоском ее движении.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5. Сложное движение точки. Расчет скоростей и ускорений точки при сложном движении твердого тела.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
	Динамика	1. Предмет динамики. Динамика материальной точки (МТ). 1-я и 2-ая задачи динамики.	4	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3. Механическая система (МС). Теорема о движении центра масс системы. Моменты инерции твердого тела		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4. Количество движения МТ и МС. Теоремы об изменении количества движения МТ и МС.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5. Кинетическая энергия МТ и МС. Теоремы об изменении кинетической энергии МТ и МС.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		6. Динамика вращательного движения твердого тела. Динамика плоского движения твердого тела.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		7. Принцип Даламбера для МТ и МС. Метод кинетостатики. Связи и их уравнения. Принцип возможных перемещений.		ОПК-1,2 ОПК-1,3

5.4 Лабораторные занятия- не предусмотрено

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
Заочная форма				
1.	Статика	1.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием плоской и пространственной системы сходящихся сил.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием плоской произвольной системы сил. Составная конструкция.		ОПК-1,2 ОПК-1,3

		3.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием произвольной пространственной системы сил.	1	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4. Равновесие тел с учетом сил трения. Центр тяжести твердого тела и его координаты.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
2.	Кинематика	1. Векторный, координатный и естественный способы задания движения точки. Скорость и ускорение точки.	1	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2. Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси. Поступательное и вращательное движение твердого тела.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3. Плоское движение твердого тела. Скорость и ускорение точки при плоском движении твердого тела.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4. Сложное движение точки. Скорость и ускорение точки при сложном ее движении.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
3.	Динамика	1. Задачи динамики. 1-я и 2-ая задачи динамики.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2. Теорема о движении центра масс системы.		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3. Количество движения МТ и МС. Теорема об изменении количества движения МТ и МС		ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4. Кинетическая энергия МТ и МС. Теоремы об изменении кинетической энергии М и МС.	2	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5. Принцип Даламбера для МТ и МС. Принцип возможных перемещений.		ОПК-1,2 ОПК-1,3

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрено

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрено

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции

Заочная форма				
1.	Статика	1.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием плоской системы сходящихся сил.	14	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием пространственной системы сходящихся сил.	14	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием плоской произвольной системы сил. Составная конструкция.	14	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4.Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием пространственной произвольной системы сил.	14	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5.Равновесие тел с учетом сил трения.	14	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		6. Центр тяжести твердого тела и его координаты.	14	ОПК-1,2 ОПК-1,3
2.	Кинематика	1.Векторный, координатный, естественный способы задания движения точки. Скорость и ускорение точки в декартовой системе координат.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2.Скорость и ускорение точки в естественной системе координат.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3.Поступательное и вращательное движение твердого тела.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4.Плоское движение твердого тела и движение плоской фигуры в ее плоскости. Скорость точки при плоском движении твердого тела.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5.Ускорение точки при плоском движении твердого тела.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		6.Абсолютное и относительное движение точки. Скорость точки при сложном ее движении.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		7.Абсолютное и относительное движение точки. Ускорение точки при сложном ее движении.	12	ОПК-1,2 ОПК-1,3
3.	Динамика	1.Задачи динамики. 1-я задача динамики.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		2.Вторая задача динамики.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		3.Свободные колебания материальной точки.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		4.Вынужденные колебания материальной точки.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		5.Теорема о движении центра масс системы.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		6.Моменты инерции твердого тела.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		7.Теорема об изменении количества движения материальной точки. Теорема об изменении	7	ОПК-1,2 ОПК-1,3

		количества движения механической системы.		
		8.Теорема об изменении момента количества движения точки и кинетического момента МС.	7	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		9.Теорема об изменении кинетического момента механической системы	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		10.Работа и мощность.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		11.Кинетическая энергия МТ и МС. Теоремы об изменении кинетической энергии МТ и МС.	7	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		12.Динамика поступательного и вращательного движения твердого тела. Динамика плоского движения твердого тела.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		13.Принцип Даламбера для МТ и МС. Метод кинетостатики. Принцип возможных перемещений.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		14.Обобщенные координаты системы. Дифференциальные уравнения движения МС в обобщенных координатах. Уравнение Лагранжа П рода. Общее уравнение динамики.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3
		15.Теория удара. Прямой центральный удар двух тел. Потеря кинетической энергии при ударе двух тел.	6	ОПК-1,2 ОПК-1,3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – курсовой проект (работа) -не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Код индикатора достижения компетенции	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-1,2 ОПК-1,3	+		+		+	Тестирование, собеседование, контрольная работа, зачет, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Вильке, В. Г. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебник и практикум / В. Г. Вильке. — Электрон. дан. — М. : Юрайт. 2018. — 311 с. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/3E99F08E-DE68-43CB-9F73-8C68070EEFA1

2. Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебник / Н. К. Лукашевич. — Электрон. дан. — М. : Юрайт, 2018. — 266 с. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F24F2057-6836-48D9-BA1F-ABE39518B74E

3. Лачуга, Ю. Ф. Теоретическая механика [Текст] : учебник для студентов высших аграрных заведений, обучающихся по агроинженерным специальностям / Лачуга, Ю. Ф., Ксендзов В. А. - М. : Колос С, 2010. - 576 с.

4. Митюшов, Е. А. Теоретическая механика Теоретическая механика [Текст] : учебник для студентов вузов / Митюшов, Е. А., Берестова С. А. - М. : Академия, 2011. - 320 с.

6.2 Дополнительная литература

1.Лачуга, Ю. Ф. Теоретическая механика [Текст] : учебник для вузов / Лачуга, Ю. Ф., Ксендзов В. А. – М. : Колос, 2000. – 376 с.

2.Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 1. Статистика и канематика [Текст] : учебное пособие / Бать, М. И., Джанелидзе Г. Ю., Кельзон А. С. – СПб. : Лань, 2013. – 672 с.

3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 2. Динамика [Текст] : учебное пособие / Бать, М. И., Джанелидзе Г. Ю., Кельзон А. С. – СПб. : Лань, 2013. – 640 с.

4. Журавлев, Е. А. Теоретическая механика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Журавлев. — Электрон.дан. — М. : Юрайт, 2018. — 140 с. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/5D00B8A8-E3F8-43F7-881A-3A2BF8E55859

5. Ксендзов, В. А. Теоретическая механика. Курс лекций [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / Ксендзов, В. А., Паршков А. В. - Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012. - 380 с.

6.3 Периодические издания - нет

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp

6.5. Методические указания к практическим занятиям.

6.5.1. Методические указания к практическим занятиям по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Статика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2024 г.

6.5.2. Методические указания к практическим занятиям по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки «Технология транспортных процессов». Раздел «Кинематика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2024 г.

6.5.3. Методические указания к практическим занятиям по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Динамика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2024 г.

6.6 Методические указания к самостоятельной работе.

6.6.1. Методические указания к самостоятельной работе по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Статика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2024 г.

6.6.2. Методические указания к самостоятельной работе по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Кинематика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2024 г.

6.6.3. Методические указания к самостоятельной работе по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Динамика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2024 г.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории на 100 посадочных мест

Практические занятия проводятся в аудитории на 30 посадочных мест

Самостоятельная работа проходит в компьютерных классах на 15 посадочных мест

7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215G 1024*768	1
настенным экраном		1
Переносной ноутбук	ПЭВМ TOSHIBA	1

Для практических занятий

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215G 1024*768	1
настенным экраном		1
Переносной ноутбук	ПЭВМ TOSHIBA	1
Плакаты по статике, кинематике, динамике		
Модели		19

Для самостоятельной работы

Название оборудования	*Марка*	*шт.*
Персональные компьютеры	NEO	16
Сканер	“Mystek” 1200	1
Интернет		

7.3. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

Программы компьютерного тестирования**.** Система тестирования INDIGO version 2.0. Лицензионная, на 75 подключений

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение и технология конструкционных материалов
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования **баклавриат**
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) **23.03.01 Технология транспортных процессов**
(полное наименование направления подготовки)

Профиль(и) **Организация перевозок на автомобильном транспорте**
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника **бакалавр**
Форма обучения **заочная**

Курс **2** **Семестр** **3**

Экзамен **3** **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» №911,

утвержденного 07.08.2020 г.
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики:

зав. кафедрой Технология металлов и ремонт машин _____ Рембалович Г.К.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

доцент кафедры Технология металлов и ремонт машин _____ Безносюк Р.В.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрен и утвержден на заседании кафедры технологии металлов и ремонта машин

« 19 » марта 2025 г., протокол № 8 .

Зав. кафедрой Технология металлов и ремонт машин
(кафедра)

_____ Рембалович Г.К.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель преподавания дисциплины "Материаловедение и технология конструкционных материалов" состоит в том, чтобы сформировать у студентов понимание научных основ в области технологии, организации и планирования транспортных систем, дать основные знания о строении, свойствах материалов; об основных тенденциях и направлениях развития современного теоретического и прикладного материаловедения, закономерностях формирования и управления структурой и свойствами материалов при различных видах воздействия на материал: обеспечить способность к разработке и внедрению технологических процессов с рациональным выбором материала в каждом конкретном случае.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка

		технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка

		транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка

		проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.О.22 "Материаловедение и технология конструкционных материалов" относится к обязательной части учебного плана подготовки магистров, преподается на 2 курсе.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает

31. Автомобилестроение

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,
- занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы - приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ОПК – 1.2	умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	основы строения металлов, диффузионных процессов в металле, формирования структуры металлов и сплавов при кристаллизации, пластических деформаций, влияния нагрева на структуру и свойства деформированного металла, механических свойств металлов и сплавов; - конструкционные металлы и сплавы; - основы теории и технологии термической обработки стали; пластмасс	- выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности.	- методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.
ПК – 4.1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации	- основы современных способов получения материалов и изделий с заданным уровнем эксплуатационных свойств.	- выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности.	- методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачетных единицы).

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	16		16		
В том числе:					
Лекции	8		8		
Лабораторные работы (ЛР)	4		4		
Практические занятия (ПЗ)	4		4		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Самостоятельная работа (всего)	119		119		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	119		119		
Контроль	9		9		
Вид промежуточной аттестации	экзамен		экзамен		
Общая трудоемкость час	144		144		
Зачетные единицы трудоемкости	4		4		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзамена)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
Заочная форма								
1	Материаловедение	4	2	2		65	73	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
2	Горячая обработка металлов	2	2	2		24	30	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
3	Обработка конструкционных материалов резанием	2				30	32	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
	Всего	8	4	4		119	135	

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1		
		1	2	3
Предыдущие дисциплины				
1.	Математика		+	+
2	Физика	+	+	+
3	Химия	+	+	+
4	Начертательная геометрия и инженерная графика		+	+
Последующие дисциплины				
1.	Сопротивление материалов		+	+
2.	Метрология, стандартизация и сертификация		+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1	2	3	4	5
Заочная форма				
1	Материаловедение	Общие сведения о металлах; Пластическая деформация и рекристаллизация; Диаграмма состояния системы железо-цементит; Углеродистые стали. Чугуны. Легированные стали; Основы теории термической обработки стали и чугуна; Конструкционные стали и	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1

		сплавы; Пути повышения прочности материалов надежности и долговечности деталей машин. Новейшие материалы		
2	Горячая обработка металлов	Литейное производство; Обработка металлов давлением; Сварка металлов	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
3	Обработка конструкционных материалов резанием	Основы слесарной обработки; Процесс резания и его основные элементы; Назначение режимов резания при точении; Специальные методы обработки материалов; Основы технологии машиностроения	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
		Всего	8	

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК
1	2	3	4	5
Заочная форма				
1	Материаловедение	Термическая обработка углеродистых сталей	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
2	Горячая обработка металлов	Сварка под слоем флюса. Сварка в среде защитных газов	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
		Всего	4	

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК
1	2	3	4	5
Заочная форма				
1	Материаловедение	Определение твердости металла	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
2	Горячая обработка металлов	Изготовление отливок в песчаных формах по разъемным моделям	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1
		Всего	4	

5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены.

5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены.

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК	Контроль выполнения работы
1	2	3	4	5	6
Очная форма					
1	Материаловедение	Типы связей в твердых телах. Строение реальных кристаллов. Термодинамические основы фазовых превращений.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
2		Методы повышения качества стали и современные способы восстановления железа, понятия о ядерно-металлургическом комплексе. Сущность получения меди, алюминия и титана.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
3		Явления наклепа и рекристаллизационные процессы.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
4		Фазовый состав, структурные составляющие и их свойства.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
5		Калиброванные холоднотянутые стали.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
6		Графитизация чугуна.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
7		Пороки легированной стала.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
8		Диаграмма изотермического превращения, её теоретическое и практическое.	5	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
9		Особенности термической обработки легированных сталей и чугуна.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
10		Сульфоцианирование.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
11		Твердые сплавы.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
12		Нержавеющие, жаропрочные и жаропрочные стали. Электротехнические стали и сплавы. Износостойкие и сплавы с особыми свойствами.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
13		Антифракционные сплавы.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
14		Понятия о технологии получения порошков, их прессование и спекание	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
15		Резино-технические материалы, их структура и свойства, способы получения	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос

16	Горячая обработка металлов	Способы плавления, шихтовочные материалы, заливка и выбивка отливок из форм. Особенности технологии иэготовления отливок из стали и цветных сплавов.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
17		Сущность процесса волочения, прессования, объемной горячей и холодной штамповки. Сущность процесса листовой штамповки. Общие сведения, технология, оборудование для свободной ковки.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
18		Наплавка и плавка металлов. Техника безопасности при сварочных работах	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
19		Сварка пластмасс	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
20	Обработка конструкционных материалов резанием	Материалы, используемые для изготовления режущих инструментов	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
21		Технологические процессы обработки резанием и их структура	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
22		Расчет режима резания на ПК. Обрабатываемость деталей после наплавки, осталивания.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
23		Расчет наибольшего усилия, допускаемого механизмом подач, прочностью державки резца и жесткостью детали. Понятие о токарных станках с ЧПУ.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
24		Сущность методов обработки деталей пластическим деформированием. Обработка шариками, роликами. Дорнование. Выглаживание. Точность и шероховатость поверхностей. Области применения.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
25		Припуски на обработку. Понятие о базах и их выборе. Экономическая и достижимая точность обработки.	6	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
		Всего	119		

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено.

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	РГР	СРС	
ОПК – 1.2	+	+	+		+	Тест, опрос, отчет по практической работе, отчет по лабораторной работе
ПК – 4.1	+	+	+		+	Тест, опрос, отчет по практической работе, отчет по лабораторной работе

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология конструкционных материалов / Г.П. Фетисов, М.Г. Карпман - М.: Металлургия, 2015. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru ЭБС “Юрайт

2. Методические указания для лекционных занятий по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2021 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

6.2 Дополнительная литература

1. Волков, Г.М. Материаловедение: учебник (Сер. Бакалавриат) / Г.М. Волков, В.М. Зуев – М.: «Академия», 2012. 448 с.

2. Волков, Г.М. Материаловедение [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по немашиностроительным направлениям / Г.М. Волков, В.М. Зуев - 3-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2013. - 448 с

3. Дальский, П.Н. Технология конструкционных материалов.- М.: Машиностроение, 2004.

4. Казаков, Ю.В. Сварка и резка материалов.- М.: Машиностроение, 2003.

6.3 Периодические издания

Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – Рязань, 2012-2020 - Ежекварт. – ISSN : 2077 – 2084.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- ЭБ РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

- ЭБ «Академия» – Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
- ЭБС «IPR-Books» – Режим доступа: http://iprbookshop.ru
- ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru
- eLIBRARY – Режим доступа: http://elibrary.ru/

6.5 Методические указания к практическим занятиям / лабораторным занятиям / научно-практическим занятиям / коллоквиумам

Методические указания для практических занятий по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2024. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2021 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

Методические указания для лабораторных занятий по курсу « Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2024. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

- Office 365 для образования E1 (преподавательский) лицензия №70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420;
- Свободно распространяемые: 7-Zip, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Thunderbird, Adobe Acrobat Reader.
- «КонсультантПлюс» - Режим доступа: www.consultant.ru
- «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru.
- eLIBRARY – Режим доступа: http://elibrary.ru/

8. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестаций обучающихся

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе.

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(код, название)
_____В.В. Терентьев
«__19__»_____марта_____ 2025___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая электротехника и электроника
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 4 **Семестр** -

Курсовая(ой) работа/проект -_____ **семестр** **Зачет** __-___ **семестр**

Экзамен ____4____**курс**

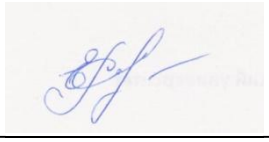
Рязань, 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов**,

утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры «Электротехника и физика»
(должность, кафедра)



Семина Е.С.
(подпись) (ФИО)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г.
Протокол № 8

Заведующий кафедрой «Электротехника и физика»
(кафедра)

Фатьянов С.О.
(подпись) (ФИО)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины**

Целью преподавания курса Общая электротехника и электроника является общенаучная подготовка в области теоретических основ электротехники, теоретически и практически подготовить будущих специалистов по методам, преобразования, передачи и использования электрической энергии в такой степени оптимизации, чтобы они могли выбирать и при необходимости могли эксплуатировать необходимое электрооборудование отраслей народного хозяйства в целях максимальной экономии энергетических ресурсов и материалов, интенсификации технологических процессов и выявления использования вторичных энергоресурсов, защиты окружающей среды.

Задачей изучения курса является научить студентов, будущих бакалавров, пользоваться законами электротехники, методами расчета общеинженерных задач с последующим их использованием в общетехнических и специальных дисциплинах, а затем в практической деятельности на производстве. Показать студентам, что развитие современной техники невозможны без знаний законов и расчетных методов электротехники.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;
– расчетно-проектный;
– организационно-управленческий

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и

		для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование

		учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие

			образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия

		безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.23 Общая электротехника и электроника относится к обязательным дисциплинам Блока 1.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;
– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,
– независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и

подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности;
	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.1. Знает современные технологии в профессиональной деятельности
	ПК – 4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК – 4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
		1	2	3	4
Очная/заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	10	-	-	-	10
В том числе:					
Лекции	6	-	-	-	6
Лабораторные работы (ЛР)	4	-	-	-	4
Практические занятия (ПЗ)		-	-	-	
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	-	-	-
Другие виды аудиторной работы	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	125	-	-	-	125
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-
Реферат	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	125	-	-	-	125
Контроль	9	-	-	-	9
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	9	-	-	-	9
Общая трудоемкость час	144	-	-	-	144
Зачетные Единицы Трудоемкости	4	-	-	-	4
Контактная работа (по учебным занятиям)	10	-	-	-	10

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции (ОПК, ПК)
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	
1	Электрические цепи постоянного тока	1	1	1		14	17	ОПК1.1; ОПК5.1; ,ПК 4.1
2	Линейные электрические цепи синусоидального тока	1	1	1		30	33	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
3	Цепи трехфазного тока	1	1	1		30	33	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	Электрические машины	1	-	-		30	31	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5.	Электрические измерения и приборы	1	1	1		11	13	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
6	Полупроводниковые приборы, преобразовательные схемы	1	1			10	12	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6			
Предшествующие дисциплины										
1.	Математика	+	+	+	+	+	+			
2.	Физика	+	+	+	+	+	+			
3.	Информатика		+		+		+			
Последующие дисциплины										
1.	Энергетические установки в агропромышленном комплексе		+	+	+	+	+			
2	Теория автомобилей и тракторов		+	+	+	+	+			
3	Эксплуатация мобильных энергетических средств в агропромышленном комплексе		+	+	+	+	+			
4	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов		+	+	+	+	+			

5.3 Лекционные занятия

п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Электрические цепи постоянного тока.	1.Введение. Основные определения и методы расчета электрических цепей. Цепи постоянного тока. Закон Ома. Источник ЭДС и источник тока. Закон Ома для участка цепи, содержащего ЭДС. Электрическая энергия и электрическая мощность.КПД источника энергии. Электрический баланс в электрических цепях. Законы Кирхгофа. Параллельное, последовательное и смешанное соединение резисторов. Методы расчета электрических схем с одним источником питания.	1	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

2	Линейные электричес-кие цепи синусоида-льного тока	1.Теория линейных электрических цепей (цепи синусоидального и несинусоидального тока). Действующее и среднее значение синусоидального тока. Векторное представление синусоидальных величин. Активное сопротивление, индуктивная катушка и конденсатор в цепи синусоидального тока. 2Методы анализа линейных цепей с двухполюсными и многополюсными элементами синусоидального тока, содержащих резистор, индуктивную катушку и конденсатор с помощью векторных диаграмм. Мощность цепи синусоидального тока.	1 1	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
3	Цепи трехфазного тока	1.Трехфазные системы. Схемы соединения трехфазных цепей. Симметричный режим при соединении нагрузки звездой и треугольником. Мощности симметричной трехфазной системы. Соединение звездой без нейтрального провода. 2.Разветвление трехфазной цепи. Преобразование и расчет различных цепей. Измерение мощности в трехфазных цепях при симметричной и несимметричной нагрузке. Измерение реактивной мощности	1 1	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	Электрические машины	1.Классификация электрических машин. Асинхронные машины. Устройство, принцип действия асинхронных машин. Область применения, включение в работу. Машины постоянного тока устройство, принцип действия. Область применения, включения в работу.	1	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5	Электрические измерения и приборы	1.Системы измерительных приборов: электромагнитная, магнитоэлектрическая, электродинамическая, индукционная. Принцип работы, включение. Добавочное сопротивление. Шунтирование.	1	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

6.	Полупроводниковые приборы и преобразовательные схемы.	Основы электроники. Устройство полупроводниковых приборов. Диод и его параметры. Тиристор и его характеристики. Электронная база современных устройств. Источники вторичного питания. Электронные устройства. Импульсные устройства.	1	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1	5	Электрические измерения.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
2	1	Экспериментальная проверка законов Кирхгофа.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
3	2	Исследование последовательной цепи переменного тока.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	2	Исследование параллельной цепи переменного тока.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5	3	Изучение 3-х фазных источников тока и потребителей, соединенных звездой. Изучение потребителей 3-х фазного тока, соединенных треугольником.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
6	3,4	Измерение мощности и энергии в цепях трехфазного тока.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
7	3	Исследование работы линии передачи энергии.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
8	6	Исследования однополупериодных и двухполупериодных схем выпрямления.	0,5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

5.5 Практические занятия (семинары) не предусмотрены учебным планом

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела из таблицы 5.1.	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	1Электрические и магнитные поля. Основные определения, методы расчета электрических полей постоянного тока. Напряженность электрического тока. Электрический потенциал и напряжение. Электрический ток. Плотность тока. Проводимость. 2.Последовательное и параллельное соединение источников электрической энергии. Входное сопротивление. Передача энергии по линии передач. 3.Расчет электрических цепей с нелинейными элементами. Расчет магнитных цепей.	5 4 5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
2	2	1.Амплитуда, частота, фаза синусоидального тока и напряжения. Получение синусоидальной ЭДС. Преобразование линейных электрических цепей синусоидального тока. Расчет разветвленной цепи переменного тока методом преобразований. Индуктивность и емкость, как параметры электрических цепей. 2.Повышение коэффициента мощности в цепях синусоидального тока.	15 15	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

3	3	1.Принцип работы трехфазного генератора. Вращающее магнитное поле и его получение. Асинхронный двигатель. 2.Расчет в трехфазных цепях переменного тока: Соединение нагрузок по схеме «Звезда», равномерная и неравномерная нагрузка, с нулевым проводом и без него. Расчет в трехфазных цепях переменного тока: соединение нагрузок по схеме «Треугольник». 3.Измерение мощности в трехфазных цепях при симметричной и несимметричной нагрузке. Измерение реактивной мощности.	10 10 10	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	4	1.Трансформаторы. Назначение и область применения их. Режимы работы трансформатора на холостом ходу и под нагрузкой. 2.Трехфазные трансформаторы и их особенность. Автотрансформаторы, устройство и принцип работы. 3.Синхронные машины. Устройство, принцип действия. Область применения, включение в работу.	10 10 10	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5.	5	Основные характеристики приборов: точность, чувствительность диапазон измерения. Успокоение подвижной системы. Термоэлектрические приборы.	11	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
6	6	1.Однополупериодная схема выпрямления и ее расчет. Двухполупериодная схема выпрямления и ее расчет. 2.Трехфазные схемы выпрямления и их расчет.	5 5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ОПК-1.1	+	+	-	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен
ОПК- 5.1	+	+	-	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен
ПК- 4.1	+	+	-	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование.Экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Новожилов, О. П. Электротехника (теория электрических цепей) в 2 ч. Часть 1. : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 403 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04038-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://urait.ru/bcode/451960
2. Новожилов, О. П. Электротехника (теория электрических цепей) в 2 ч. Часть 2. : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 247 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04040-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://urait.ru/bcode/451961
3. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. В 2 т. Том 1. Электрические цепи : учебник для вузов / Л. А. Бессонов. — 12-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 831 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10731-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/456410
4. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи в 2 ч. Часть 2. : учебник для академического бакалавриата / Л. А. Бессонов. — 12-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 346 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02624-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://urait.ru/bcode/421400

6.2 **Дополнительная литература**

1. Теоретические основы электротехники. Сборник задач : учебное пособие для вузов / Л. А. Бессонов [и др.] ; ответственный редактор Л. А. Бессонов. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 528 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3486-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467025
4. *Потапов, Л. А.* Теоретические основы электротехники. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Потапов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09581-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:https://urait.ru/bcode/456229
5. Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Лоторейчук. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 317 с. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/859018

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный

агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – 2012 - . – Рязань, 2018 - . - Ежекварт. – ISSN : 2077 - 2084
2. Новости электротехники : отраслевое информационно-справочное издание / учредитель и изд. : Закрытое акционерное общество "Новости Электротехники". – 2000- . – М., 2018 - . – Двухмесяч.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru
- ЭБС «Znanium.com». - URL : https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru
-Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Семина Е.С., Методические указания к лабораторным работам по электротехнике для студентов 3 курса очной, заочной формы обучения автодорожного факультета по направлению подготовки «Технология транспортных процессов». Семина Е.С., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Методические указания к самостоятельной работе по общей электротехнике и электронике для студентов 3 курса очной, заочной формы обучения автодорожного факультета по направлению подготовки «Технология транспортных процессов». Семина Е.С., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений

5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись) В.В. Терентьев (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и сертификация

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования **баклавриат**

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) **23.03.01 Технология транспортных процессов**

(полное наименование направления подготовки)

Профиль(и) **Организация перевозок на автомобильном транспорте**

(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

(очная, заочная)

Курс **4** **Семестр** **8**

Курсовая(ой) работа/проект _____**семестр** **Зачет** **4** **курс** **Экзамен** ____**семестр**

Рязань, 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» №911, утвержденного __07.08.2020_г.____

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики:

профессор кафедры ТМ и РМ_____ М.Ю. Костенко

(должность, кафедра) (подпись) (ФИО)

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры технологии металлов и ремонта машин

«_19_» марта 2025 г., протокол № 8.

Зав. кафедрой Технология металлов и ремонт машин

(кафедра)

Рембалович Г.К.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины состоит в том, чтобы на основе теории и методов научного познания дать знания, умения и практические навыки в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимые для решения научно-практических задач.

Задачи дисциплины: научить использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

		для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

		новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

		эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.О.24 " Метрология, стандартизация и сертификация " относится к обязательной части учебного плана подготовки магистров, преподается на втором курсе.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает

31. Автомобилестроение

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших

программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

- службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,

- занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы - приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ОПК – 1.2	умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и источников погрешностей измерений; - алгоритмов обработки многократных измерений.	- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при	- методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в

	анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности		оценке, контроле качества и сертификации продукции.	условиях действующего производства.
0ПК – 6.1	ОПК-6.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и источников погрешностей измерений; - методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности.	- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.	-методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности ; - методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.
	ОПК – 6.2. Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и источников погрешностей измерений; - нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; - методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности.	- использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; - использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.	- методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.
	ОПК-6.3. Оформляет специальные документы для	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и источников погрешностей	- использовать технические регламенты, стандарты и	- оформлением специальных документов для осуществления

	осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	измерений; - нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; - методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности.	другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.	профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов; - методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	6			6	
В том числе:					
Лекции	2			2	
Лабораторные работы (ЛР)	2			2	
Практические занятия (ПЗ)	2			2	
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	98			98	
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	98			98	
Контроль	4			4	
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет			зачет	
Общая трудоемкость час	108			108	
Зачетные единицы трудоемкости	3			3	
Контактная работа (по учебным занятиям)	6			6	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
Заочная форма								
1.	Метрология	0,5	2			37,5	40	ОПК-1; ОПК-6
2.	Стандартизация	0,5		1		28,5	30	ОПК-1; ОПК-

								6
3.	Сертификация	0,5		0,5		21	22	ОПК-1; ОПК-6
4.	Управление качеством	0,5		0,5		11	12	ОПК-1; ОПК-6
Итого		2	2	2		98	104	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл. 5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4					
Предшествующие дисциплины										
1.	Математика	+								
2.	Материаловедение и технология конструкционных материалов		+							
3.	Начертательная геометрия и инженерная графика		+							
Последующие дисциплины										
1.	Основы теории надежности и диагностики	+	+							
2.	Технологические процессы транспортного производства			+	+					

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
Заочная форма				
1.	Метрология	Теоретические основы метрологии; основные понятия, связанные с объектами измерения: свойство, величина, количественные и качественные проявления свойств объектов материального мира; основные понятия, связанные со средствами измерений; закономерности формирования результата измерения, понятие погрешности, источники погрешностей; понятие многократных измерений; понятие метрологического обеспечения; организационные научные и методические основы метрологического обеспечения	0,5	ОПК-1; ОПК-6
2.	Стандартизация	Стандартизация требований по безопасности транспорта и механизмов для погрузо-разгрузочных работ; конструктивные, технологические и организационные методы формирования качества продукции и услуг. Место метрологии и стандартизации в организации транспортного процесса	0,5	ОПК-1; ОПК-6
3.	Сертификация	Сертификации продукции и услуг, системы сертификации на транспорте; сертификация	0,5	ОПК-1; ОПК-6

		услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; сертификация грузовых и пассажирских перевозок		
4.	Управление качеством	Квалиметрические методы оценки уровня качества продукции. Управление уровнем качества продукции и услуг.	0,5	ОПК-1; ОПК-6
Итого			2	

5.4. Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ОПК, ПК
Заочная форма				
1.	Метрология	Измерение штангенинструментом	0,5	ОПК-1; ОПК-6
2.	Метрология	Измерение микрометрическим инструментом	0,5	ОПК-1; ОПК-6
Итого			0,5	

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК
Заочная форма				
1.	Стандартизация	Стандартизация требований по безопасности транспорта и механизмов для погрузо-разгрузочных работ.	0,5	ОПК-1; ОПК-6
2.	Стандартизация	Конструктивные, технологические и организационные методы формирования качества продукции и услуг.	0,5	ОПК-1; ОПК-6
3.	Сертификация	Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; сертификация грузовых и пассажирских перевозок.	0,5	ОПК-1; ОПК-6
4.	Управление качеством	Квалиметрические методы оценки уровня качества продукции. Управление уровнем качества продукции и услуг.	0,5	ОПК-1; ОПК-6
Итого			2	

5.6. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК	Контроль выполнения работы
Очная форма					
1.	Метрология	Основные положения закона РФ об обеспечении единства измерения.	4	ОПК-1; ОПК-6	Опрос, тестирование
2.	Метрология	Организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения строительства, структура и функции метрологической службы	14	ОПК-1; ОПК-6	Опрос, тестирование
3.	Метрология	Статистические методы оценки качества сборки изделий	14	ОПК-1; ОПК-6	Опрос, тестирование
4.	Стандартизация	Обоснование точностных параметров	10	ОПК-	Опрос,

		машин и оборудования. Размерный анализ и функциональная взаимозаменяемость. Стандартизация и нормоконтроль технической документации.		1; ОПК-6	тестирование
5.	Стандартизация	Работа по стандартизации в рамках Содружества независимых государств.	10	ОПК-1; ОПК-6	опрос
6.	Стандартизация	Технико-экономическая эффективность стандартизации.	4	ОПК-1; ОПК-6	опрос
7.	Сертификация	Государственная защита прав потребителей	4	ОПК-1; ОПК-6	опрос
8.	Сертификация	Практика сертификации систем обеспечения качества в России за рубежом	6	ОПК-1; ОПК-6	опрос
9.	Сертификация	Организационно-методические принципы сертификации в РФ.	4	ОПК-1; ОПК-6	опрос
10.	Сертификация	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил сертификации.	6	ОПК-1; ОПК-6	Опрос, тестирование
11.	Управление качеством	Принципы аттестации и поверки средств измерения и контроля	4	ОПК-1; ОПК-6	опрос
12.	Управление качеством	Международные стандарты ИСО серии 9000 на системы качества, разработка документов системы качества	6	ОПК-1; ОПК-6	опрос
Итого			98		

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ): не предусмотрены.

5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-1	+	+	+		+	Тест на бумажном носителе, зачет
ОПК-6	+	+	+		+	Тест на бумажном носителе, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 1. Метрология : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03643-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451931 (дата обращения: 22.10.2020).

2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03645-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451932 (дата обращения: 22.10.2020).

6.2. Дополнительная литература

1. Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва : Форум, 2017. - 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-193-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/636241 (дата обращения: 22.10.2020). – Режим доступа: по подписке.
2. Перемитина, Т. О. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Москва : ТУСУР, 2016. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110248 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учеб. пособие / Д.Д. Грибанов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 127 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009677-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/995625 (дата обращения: 22.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

6.3. Периодические издания: не предусмотрены.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- ЭБС «ЛАНЬ» - http://www.e.lanbook.com;
- ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» http://rucont.ru;
- ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/;
- ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.com;
- ЭБС «IPR-books» http://www.iprbookshop.ru.

6.5. Методические указания к лабораторным занятиям

- методические указания для лабораторных занятий по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Костенко М.Ю. и др. - 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

6.6. Методические указания к практическим занятиям

- методические указания для практических занятий по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Костенко М.Ю. и др. - 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

- методические указания для самостоятельной работы по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Костенко М.Ю. и др. - 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

- Office 365 для образования E1 (преподавательский) лицензия №70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420;

- Свободно распространяемые: 7-Zip, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Thunderbird, Adobe Acrobat Reader.

- «КонсультантПлюс» - Режим доступа: www.consultant.ru

- «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru.

- eLIBRARY – Режим доступа: http://elibrary.ru/

8. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестаций обучающихся

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе.

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)

_____ В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ и ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Профиль(и) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная)

Курс 1 **Семестр** _____

Курсовая(ой) работа/проект - **семестр** **Диф. зачет** **семестр** **Экзамен** 1 **курс**

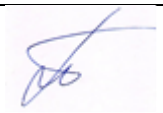
Рязань, 2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности):23.03.01Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020г. №991

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики:к.т.н., доцент кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика»

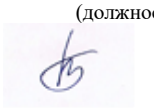


Ткач Т.С.

(подпись) (Ф.И.О.)

старший преподаватель кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика»

(должность, кафедра)



Шеремет И.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой «Строительство инженерных сооружений и механика»,

(кафедра)

Борычев С.Н.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины.

Основная цель изучения начертательной геометрии и инженерной графики в ВУЗе – развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей технических, архитектурных и других объектов, а также соответствующих технических процессов и зависимостей. Целью дисциплины является выработка у студентов знания общих методов построения и чтения чертежей, решения разнообразных инженерно-геометрических задач, возникающих в процессе управления эксплуатацией различных технических объектов.

Основными задачами начертательной геометрии и инженерной графики являются: создание метода изображения геометрических фигур на плоскости (поверхности) и разработка способов решения позиционных и метрических задач, связанных с этими фигурами, при помощи их изображений на плоскости (поверхности). Задачами изучения дисциплины является освоение студентами нормативных документов и государственных стандартов, являющихся основой для составления конструкторской и технической документации. Начертательная геометрия является теоретической базой для составления чертежа. Решение задач способами начертательной геометрии осуществляется графическим путем. Иными словами, путем проведения отрезков прямых и дуг окружностей(в редких случаях участков лекальных кривых) в определенной последовательности, устанавливаемой теоремами и правилами начертательной геометрии, можно решать сложные задачи из различных областей науки и техники.

За последние годы круг задач, решаемых методами начертательной геометрии и инженерной графики, значительно расширился. Ее методы нашли широкое применение в системах автоматизированного проектирования (САПР), конструирования (АСК) и технологии (АСТПП) изготовления сложных технических объектов.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с ФГОС ВО 23.03.01 Технология транспортных процессов готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; в осуществлении контроля и управления	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики произ-

		системами организации движения; в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	водственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	Организационно-управленческий	Транспортные и техноло гические машины; Предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	Транспортные и техноло гические машины; Предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспорт- ных средств всех форм собственности.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельнос ть	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критери-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров,грузов,

		ев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП.

Учебная дисциплина Б1.О.25 «Начертательная геометрия и инженерная графика» (Нач. геом. и инж. граф.) относится к части дисциплин формируемых участниками образовательных отношений, дисциплин обязательной части учебного плана подготовки бакалавров.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программ бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр»:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 3.1 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессио-нальной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК- 1.1 Демонстрирует знание основных законов математи-ческих и естественных наук, необходимых для решения типо-вых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Имеет практический опыт применения математичес- кого анализа, моделирования и знаний основ-ных законов математических и естественных наук в профессио-нальной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	12	12			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	4	4			
Лабораторные работы (ЛР)	4	4			
Практические занятия (ПЗ)	4	4			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	123	123			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат	10	10			
Другие виды самостоятельной работы, к/р	113	113			
Контроль	9	9			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен	экзамен			
Общая трудоемкость час	144	144			
Зачетные Единицы Трудоемкости	4	4			
Контактная работа (по учебным занятиям)	12	12			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1	Начертательная геометрия	4		4		67	75	ОПК-1.1 ОПК-1.3
2	Инженерная графика		4			56	60	ОПК-1.1 ОПК-1.3

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Последующие дисциплины									
1	Теоретическая механика	+	+							
2	Сопротивление материалов	+	+							

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
Начертательная геометрия				

1	1.1	1.1.1 Введение. Предмет начертательной геометрии. Краткий исторический курс развития дисциплины. Методы проецирования. Основные свойства центрального, параллельного, ортогонального проецирования.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		1.1.2.Задание точки,прямой, плоскости и многогранников на ком комплексном чертеже Г.Монжа.		
		1.1.3 Точка в системе плоскостей $П_1$, $П_2$.Точка в системе плоскостей $П_1$, $П_2$, $П_3$. Координаты точки.		
		1.1.4.Обратимость чертежа, комплексный чертеж точки, прямой, плоскости и многогранников. Положение относительно плоскостей проекций (прямые и плоскости частного и общего положения).		
		Позиционные задачи		
2	1.2	1.2.1.Взаимная принадлежность (точка принадлежит прямой и плоскости, прямая принадлежит плоскости).	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		1.2.2 Взаимное расположение (прямая параллельна прямой и плоскости, прямая перпендикулярна прямой и плоскости, скрещивающиеся прямые, плоскость, параллельна или перпендикулярна другой плоскости).		
		1.2.3.Взаимное пересечение (прямая пересекается с прямой, плоскостью и поверхностью; плоскость пересекается с плоскостью и поверхностью).		
		1.2.4.Положение относительно плоскостей проекций(прямые и плоскости частного и общего положения).		
		1.2.5.Метод конкурирующих точек. Следы прямой, плоскости.		
		Метрические задачи		
3	1.3	1.3.1.Определение натуральных величин углов, линий (угол между прямой и плоскостью;угол между плоскостями; угол между прямыми; натуральная величина отрезка).	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		1.3.2.Теорема о проекции прямого угла.		
		Способы преобразования комплексного чертежа		
4	1.4	1.4.1.Способы преобразования комплексного чертежа. Введение новых плоскостей проекций.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		1.4.2.Плоскопараллельное перемещение. Вращение оригинала вокруг проецирующих прямых и прямых уровня.		
		1.4.3.Применение способов преобразования проекций к решению позиционных и метрических задач. Алгоритмы решения задач.		
		Многогранники		
5	1.5	1.5.1.Изображение многогранников (призма, пирамида); пересечение многогранников плоскостями частного и общего положений, взаимное пересечение многогранников, определение натуральных величин параметров многогранников и видимости сторон многогранников).	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		1.5.2.Кривые линии и их проекции, построение циркульных и лекальных кривых (овалы, эллипсы); построение сопряжений.		
		Поверхности		
6	1.6	1.6.1.Поверхности. Параметры поверхностей, классификация поверхностей. Поверхности вращения. Поверхности вращения: образование, задание и изображение поверхностей вращения (сфера, конус вращения, цилиндр вращения).	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		1.6.2. Линейчатые поверхности. Линейчатые поверхности: развертываемые поверхности (цилиндрические, конические).		

		1.6.3. Циклические поверхности .Обобщенные позиционные задачи. Позиционные задачи. Пересечение линий с поверхностью. Пересечение поверхностей (вспомогательные секущие плоскости и поверхности).		
		1.6.4.Метрические задачи. Построение разверток поверхностей: многогранников; тел вращения. Способ треугольников, способ нормального сечения. Касательные линии и плоскости к поверхности. Построение касательной поверхности к телам вращения (конус, цилиндр, произвольная поверхность вращения).		
		1.6.5.Аксонометрические проекции. Прямоугольная изометрическая и диметрическая проекции. Проецирование геометрических элементов на аксонометрическую плоскость проекций (круг, окружность, треугольник). Аксонометрическая проекция детали.		

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
		Геометрическое черчение		
1	2.1.1	Конструкторская документация. ЕСКД. Требования, предъявляемые стандартами ЕСКД к выполнению чертежа. Чертежные инструменты.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
2	2.1.2	Оформление чертежей. Требования к оформлению чертежей: форматы, масштабы, линии, шрифты чертежные, основная надпись. Нанесение и простановка размеров.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Проекционное черчение		ОПК-1.1 ОПК-1.3
3	2.2.1	Виды (основные, дополнительные, местные). Сечения. Разрезы.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3
4	2.2.2	Аксонометрические проекции деталей.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Машиностроительное черчение		ОПК-1.1 ОПК-1.3
5	2.3.1	Изображение и обозначение резьбы. Изображение резьбы (на стержнях, в отверстиях, в резьбовых соединениях), основные параметры резьбы, конструктивные и технологические элементы резьбы; виды резьб (общего назначения, специальные, крепежные ходовые). Изображение крепежных резьбовых соединений (болтовое, шпилечное, винтовое).	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3
6	2.3.2	Рабочие чертежи деталей Требования к рабочим чертежам деталей; особенности выполнения рабочих чертежей деталей.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
7	2.3.3	Выполнение эскизов деталей машин. Требования к выполнению эскизов деталей в учебном процессе; последовательность эскизирования. Шероховатость. Правила нанесения. обозначения.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
8	2.3.4	Изображение сборочной единицы. Сборочный чертеж изделий.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции

1	1.1.1	Введение. Предмет начертательной геометрии. Проекционный метод отображения пространства на плоскость.Центральное , параллельное и ортогональное проецирование. Основные свойства.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
2	1.1.3	Задание точки, линии, плоскости и многогранников на комплексном чертеже Монжа. Метод Г.Монжа. Точка в системе плоскостей $П_1$, $П_2$, $П_3$. Координаты точки.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Позиционные задачи		
3	1.2.1	Позиционные задачи. Задачи на взаимную принадлежность точек, прямых и плоскостей. Задачи на пересечение прямой и плоскости и двух плоскостей. Алгоритмы решения задач.	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3
4	1.2.4	Следы прямой Линии уровня, проецирующие прямые.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
5	1.2.5	Следы плоскости, главные линии плоскости. Плоскости уровня, проецирующие плоскости.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Метрические задачи		
6	1.3.1	Метрические задачи. Определение натуральной величины отрезка прямой методом прямоугольного треугольника.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
7	1.3.2	Теорема о проекции прямого угла, задачи на перпендикулярность прямой и плоскости.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Способы преобразования комплексного чертежа		
8	1.4.1	Способы преобразования комплексного чертежа. Введение новых плоскостей проекций. Плоскопараллельное перемещение. Вращение оригинала вокруг проецирующих прямых и прямых уровня.	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3
9	1.4.3	Применение способов преобразования проекций к решению позиционных и метрических задач. Алгоритмы решения задач	-	ОПК-1.1 ОПК-1.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
		Начертательная геометрия		
1	1.1.1	Способы проецирования (центральное, параллельное, ортогональное).	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
2	1.1.3	Построение трех проекций точек по ее координатам. Опре деление октанта. Симметричные точки.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Позиционные задачи		
3	1.2.1	Взаимная принадлежность, взаимное расположение прямой и точки. Положение относительно плоскостей проекций.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
4	1.2.2	Положение относительно плоскостей проекций.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
5	1.2.3	Взаимное пересечение. Прямые и плоскости частного и об щего положения.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
6	1.2.4	Следы прямой линии, определение видимости участков прямой. Взаимное пересечение. Прямые и плоскости частного и общего положения.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Метрические задачи		
7	1.3.1	Определение натуральных величин углов методом прямо-	4	ОПК-1.1

		угольного треугольника.		ОПК-1.3
8	1.3.2	Теорема о проекции прямого угла.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
9	1.3.3	Метрические задачи (определение расстояний между объектами).	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Способы преобразования комплексного чертежа		
10	1.4.1	Способы преобразования комплексного чертежа.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
11	1.4.2	Метод плоскопараллельного перемещения (вращения).	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
12	1.4.3	Метод введения дополнительной плоскости проекций.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Многогранники.		
13	1.5.1	Многогранники.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
14	1.5.2	Взаимное пересечение многогранников.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
15	1.5.3	Кривые линии.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Поверхности		
16	1.6.1	Поверхности вращения.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
17	1.6.2	Линейчатые поверхности.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
18	1.6.3	Циклические поверхности.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Инженерная графика *Геометрическое черчение*		
19	2.1.1	ЕСКД. Конструкторская документация. Основная надпись.	6	ОПК-1.1 ОПК-1.3
20	2.1.2	Форматы, масштабы, линии, шрифты. Нанесение и простановка размеров.	6	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Проекционное черчение		
21	2.2.1	Виды, разрезы, сечения.	6	ОПК-1.1 ОПК-1.3
22	2.2.2	Аксонометрические проекции деталей.	6	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Машиностроительное черчение		
23	2.3.1	Изображение резьбы, виды резьб.	8	ОПК-1.1 ОПК-1.3
24	2.3.2	Рабочий чертеж детали.	8	ОПК-1.1 ОПК-1.3
25	2.3.3	Выполнение эскизов деталей.	6	ОПК-1.1 ОПК-1.3
26	2.3.4	Обозначение сборочного чертежа.	7	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Всего	123	

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-1.1 ОПК-1.3	+	+			+	Выполнение заданий для практических занятий, тесты, экзамен
ОПК-1.1 ОПК-1.3			+		+	Выполнение графических заданий для лабораторных работ, тесты, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст] : учебник для бакалавров / А. А.Чекмарев.– 4-е изд.; испр. и доп. – М. : Юрайт, 2014. – 471с. – (Бакалавр. Базовый курс).
2. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев. – 5-е изд.; испр. и доп. – М. : Юрайт, 2016. – 459 с.–(Бакалавр. Прикладной курс). – ЭБС «Юрайт».

6.2 Дополнительная литература

1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / А. А.Чекмарев. – 4-е изд.; испр. и доп. - М.: Юрайт, 2013. – 471 с. – (Бакалавр).
2. Нартова, Л. Г. Начертательная геометрия.Теория и практика [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки диплом. спец. в области техники и технологии / Л. Г.Нартова, В. И.Якунин. - М. : Дрофа, 2008. – 302 с. : ил. – (Высшее образование).

6.3 Периодические издания

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «ЮРАЙТ» - Режим доступа: http://www.biblio - online/ru
2. Облегчённая система трёхмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D LT для ЭВМ. Версии 9 и 10. Демонстрационные версии КОМПАС-3D.
3. Михалкин К.С., Хабаров С.К. КОМПАС-3D V6. Практическое руководство / Михалкин К.С., Хабаров С.К. – Москва: ООО «Бином-Пресс», 2013г - 86с.

6.5 Методические указания к практическим занятиям

1. Шеремет И.В. Начертательная геометрия. Методические указания для выполнения практических занятий для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2024г.

6.6 Методические указания к лабораторным работам

1. Шеремет И.В. Инженерная графика.Методические указания для выполнения лабораторных работ по геометрическому черчению для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2024г.
2. Шеремет И.В. Инженерная графика. Методические указания для выполнения лабораторных работ по проекционному черчению для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2024г.
3. Шеремет И.В. Инженерная графика. Методические указания для выполнения лабораторных работ по машиностроительному черчению для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2024г.

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Шеремет И.В. Начертательная геометрия и инженерная графика. Вопросы и задачи для самостоятельной работы студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2024г.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1 Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

- Лекции проводятся в аудитории №82 – учебный корпус №2 на 50 и более рабочих мест.
- Практические занятия: кабинет начертательной геометрии и инженерной графики №110 - учебный корпус №2 мест 30
- Практические занятия: лаборатория программных комплексов расчета конструкций на ЭВМ №115 - учебный корпус №2 мест 30
- Самостоятельная работа: зал информации №3 - 64 учебный корпус №2 мест 60

7.2 Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	Марка	шт.
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215 G 1024768	
Экран настенный, колонки		

Для практических занятий:

Название оборудования	Марка	шт.
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215 G 1024 768	
Экран настенный, колонки	Переносной ноутбук ПЭВМ TOSHIBA	

Для практических занятий:

Название оборудования	Марка	шт.
Компьютеры	компьютеры Neo - с выходом в интернет D-Link <DIR-300 rev.N> Wireiess 150 Router2010	18
Сканер	“Mystek” 1200	
Плоттер		

Для самостоятельной работы:

Название оборудования	Марка	шт.
Мультимедиа-проектор (переносной по необходимости)	Acer	
Настенный экран	PROJECT(переносной по необходимости)	
Персональный компьютер–9 шт.с выходом в локальную сеть «интернет»	PENTIUM	9

При изучении дисциплины используются макеты по темам: «Точка в системе плоскостей $П_1$,$П_2$,$П_3$», «Прямая», «Следы прямой», «Плоскость», «Поверхности», а также плакаты по всем изучаемым темам инженерной графики.

7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Windows XP Professional. Лицензия № 63508759, без ограничений. Компас – 3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений. Количество рабочих мест для студентов 10. Opera (свободно распространяемая) 7-Zip (свободно распространяемая) Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(код, название)
_____ В.В. Терентьев_
«__19__»_____марта_____ 2025___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_____Транспортная энергетика_____
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»_____
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр_____

Форма обучения__заочная_____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____4_____ **Семестр**_____-_____

Курсовая(ой) работа/проект _____-_____ **семестр** **Зачет** __-___ **семестр**

Экзамен ____4____**курс**

Рязань, 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов**,

утвержденного приказом Минобрнауки России от_07.08.2020 №911_____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики _доцент, кафедры Автотракторная техника и теплоэнергетика___
(должность, кафедра)

_____ _____Максименко О.О._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19__» __марта__ 2025 г., протокол № 8___

Заведующий кафедрой ____Автотракторная техника и теплоэнергетика _____
(кафедра)

_____ _____Юхин И.А._____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины**

Целью преподавания курса Транспортной энергетики является общенаучная подготовка в области теоретических основ теплотехники и теории эксплуатационных свойств автомобилей, формирующих базу для успешного изучения специальных дисциплин,

рассматривающих вопросы теплоэнергетических преобразований и теплообмена в технологическом оборудовании, используемом в промышленности.

Задачей изучения курса является условие термодинамических методов исследования циклов тепловых двигателей, тепловых машин, теплообменных аппаратов и теплотрасс для использования их в практической деятельности с целью определения расхода и экономии энергии. Как техническая дисциплина курс базируется на знаниях, полученных студентами при изучении математических и естественных дисциплин. Изучение данного курса является одним из этапов формирования «бакалавра», способного решать вопросы на практике машин и оборудования.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:
– производственно-технологический;
– расчетно-проектный;
– организационно-управленческий

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и

		технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в

		приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

			организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и

		работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.26 Транспортная энергетика относится к обязательным дисциплинам Блока 1.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;
– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, – независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
службы безопасности движения государственных и частных предприятий

транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-1.3 Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.2. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности ; ОПК-3.3. Под руководством специалиста более высокой квалификации способен участвовать в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
		1	2	3	4
Очная/заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	12	-	-	-	12
В том числе:					
Лекции	6	-	-	-	6
Лабораторные работы (ЛР)	4	-	-	-	4
Практические занятия (ПЗ)	2	-	-	-	2
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	-	-	-
Другие виды аудиторной работы	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	195	-	-	-	195
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-
Реферат	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	195	-	-	-	195
Контроль	9	-	-	-	9
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	9	-	-	-	9
Общая трудоемкость час	216	-	-	-	216
Зачетные Единицы Трудоемкости	6	-	-	-	6
Контактная работа (по учебным занятиям)	12	-	-	-	12

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции/индикатор
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Введение. Законы Термодинамики. Политропные газовые процессы	1	1	-	-	16	18	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2.	Циклы двигателей внутреннего сгорания. Компрессоры.	1	-	-	-	16	17	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3.	Водяной пар. Циклы газотурбинной установки (ГТУ),и газотурбокомпрессор. Влажный воздух. Диаграмма влажного воздуха. Истечение и дросселирование газов и паров	1	1	-	-	16	18	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
4	Распространение теплоты теплопроводностью	-	1	-	-	16	17	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3;

								ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	Конвективный теплообмен	-	1	-	-	16	17	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
6	Теплообмен излучением	-	-	-	-	16	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
7	Сложный теплообмен. Теплообменные аппараты	-	-	-	-	16	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
8	История развития Д.В.С., состав и основные характеристики жидких и газообразых топлив. Основные понятия и определения.	-	-	-	-	16	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
9	Действительные циклы поршневых ДВС. Понятия о процессах газообмена и сжатия	1	-	1	-	16	18	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
10	Смесеобразование и сгорание в двигателях с воспламенением от искры	1	-	1	-	16	18	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
11	Процессы смесеобразования и сгорания в дизельных двигателях	1	-	-	-	20	21	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
12	Эффективные и технико-экономические показатели работы двигателя	-	-	-	-	15	15	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Предыдущие дисциплины													
1.	Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Физика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Химия	+		+	+					+	+	+	
4	Гидравлика						+	+	+			+	
Последующие дисциплины													
1.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции/

	№ разделов			индикатор
1.	Введение. Законы Термодинамики. Политропные газовые процессы	Предмет термодинамика и теплопередача. Законы Термодинамики 0-3. Сущность первого закона термодинамики. Внутренняя энергия. Внешняя работа процесса. Политропные газовые процессы	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2	Циклы двигателей внутреннего сгорания. Компрессоры.	Круговые процессы и циклы. Классификация поршневых двигателей внутреннего сгорания (ДВС). Цикл Отто, Дизеля,Тринклера. в P-V и T-S координатах. Определение параметров характерных точек. Определение подводимой к циклу и отводимой от цикла теплоты. Определение работы цикла. Определение термического кпд цикла. Анализ и сравнение циклов поршневых двигателей внутреннего сгорания.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	Водяной пар. Циклы газотурбинной установки (ГТУ),и газотурбокомпрессор. Влажный воздух. Диаграмма влажного воздуха. Истечение и дросселирование газов и паров	Водяной пар. Свойства реальных газов. Пары. Основные определения. Процессы парообразования в PV и TS координатах. Расчет термодинамических процессов водяного пара с помощью таблиц и HS - диаграммы. Принципиальная схема паросиловой установки. Цикл Ренкина и его исследование. Влияние начальных и конечных параметров на термический КПД цикла Ренкина. Изображение цикла в PV, TS и HS диаграммах. Пути повышения экономичности паросиловых установок. Теплофикационный цикл. Температура влажного и мокрого термометров. Абсолютная и относительная влажность. Влагосодержание. Процесс осушении, увлажнения, нагрева и охлаждения на I-d диаграмма. I-d диаграмма влажного воздуха. Истечение несжимаемой и сжимаемой среды. Определение работы истечения. Определение секундного расхода рабочего тела и скорости истечения. Определение работы истечения. Определение секундного расхода рабочего тела и скорости истечения сжимаемой среды. Диффузор. Конфузор. Сопловые устройства. Сопло Лаваля. Назначение и классификация компрессоров. Техническая работа в компрессоре. Изотермическое и политропное сжатие. Понятие о многоступенчатом сжатии. Изображение в ρv и TS - диаграммах процессов в компрессорах для одно- и многоступенчатого сжатия.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

4	Распространение теплоты теплопроводностью	Основной закон теплопроводности (закон Фурье). Теплопроводность. Дифференциальное уравнение теплопроводности. Условия однозначности. Теплопроводность различных стенок при стационарном режиме. Граничные условия I рода. Определение теплопроводности через стенки. Граничные условия III рода. Коэффициент теплопроводности. Пути интенсификации процесса теплопроводности. Правило выбора материала теплоизоляции. Основные сведения о нестационарной теплопроводности. Требования, предъявляемые к теплоизоляционным материалам.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	Конвективный теплообмен	Физическая сущность конвективного теплообмена. Формула Ньютона-Рихмана. Коэффициент теплоотдачи. Основы теории подобия. Гидродинамическое и тепловое подобие. Критерии подобия и принцип их получения. Критериальное уравнение конвективного теплообмена. Определяющие и определяемые критерии подобия. Определяющая температура и определяющий линейный размер. Теплообмен при вынужденном движении жидкости или газа в трубах и каналах. Теплообмен при вынужденном поперечном омывании труб. Теплообмен при свободном движении жидкости.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
6	Теплообмен излучением	Основные понятия и определения. Основные законы теплового излучения. Теплообмен излучением между твердыми телами. Защита от теплового излучения. Тепловое излучение газов. Формулы расчета теплового потока.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
7	Сложный теплообмен. Теплообменные аппараты	Сложный теплообмен. Коэффициент теплопередачи. Типы теплообменных аппаратов. Уравнение теплового баланса теплопередачи. Основные схемы движения теплоносителей. Среднеарифметический и среднелогарифмический напоры. Основы теплового расчета рекуперативных теплообменных аппаратов. Методы интенсификации теплообмена в рекуперативных теплообменниках.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
8	История развития Д.В.С., состав и основные	Особенности работы и требования, предъявляемые к автомобилям ДВС. Состав и основные характеристики	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3;

	характеристики жидких и газообразых топлив. Основные понятия и определения.	жидких и газообразных топлив. Количество воздуха, необходимое для полного сгорания топлива. Коэффициент избытка воздуха. Верхняя и нижняя мёртвые точки (ВМТ и НМТ), ход поршня, диаметр цилиндра, полный объём цилиндра, рабочий объём цилиндра, объём камеры сгорания, показатель степени сжатия, их значения для различных двигателей.		ОПК-3.2; ОПК-3.3
9	Действительные циклы поршневых ДВС. Понятия о процессах газообмена и сжатия	Индикаторные диаграммы и характер протекания действительных циклов четырёх тактных и двух тактных двигателей. Фазы газораспределения. Диаграммы фаз газораспределения. Сравнительный анализ 4-х и 2-х тактных двигателей. Параметры, характеризующие действительные циклы ДВС. Среднее индикаторное давление и индикаторный коэффициент полезного действия. Понятие о наддуве двигателей. Процесс сжатия. Цели его осуществления. Ориентировочные значения степени сжатия для двигателей различных типов. Выбор степени сжатия для карбюраторных и дизельных двигателей. Организация движения заряда в процессе сжатия.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
10	Смесеобразование и сгорание в двигателях с воспламенением от искры	Основные требования к процессам смесеобразования в двигателях с воспламенением от искры. Образование горючих смесей в двигателях с искровым зажиганием. Особенности смесеобразования при впрыске бензина и при работе на газообразных топливах. Анализ процесса сгорания по индикаторной диаграмме. Фазы сгорания Влияние скоростных, нагрузочных режимов, эксплуатационных и регулировочных факторов на процесс сгорания. Выброс токсичных составляющих отработанных газов и топливную экономичность. Детонация и калильное зажигание, методы предотвращения и устранения их в процессе эксплуатации автомобилей	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
11	Процессы	Требования к смесеобразованию.	1	ОПК-

	смесеобразования и сгорания в дизельных двигателях	Параметры и характеристики впрыскивания топлива. Типы камер сгорания. Особенности объёмного, пристеночного и других способов смесеобразования. Смесеобразование в разделённых камерах сгорания. Протекание процессов смесеобразования и сгорания неоднородной смеси в дизеле. Фазы процесса сгорания и их анализ по индикаторной диаграмме.		1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
12	Эффективные и технико-экономические показатели работы двигателя	Среднее эффективное давление. Эффективный крутящий момент и мощность. Внешний тепловой баланс двигателя. Составляющие внешнего теплового баланса. Показатели совершенства конструкции ДВС. Наддув ДВС. Виды систем наддува. Зависимость показателей двигателей от степени повышения давления в компрессоре. Влияние на эффективные показатели двигателя его технического состояния, регулировок, режимов работы.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции/индикатор
1.	1	Первый закон ТД в применении к решению одной из технических задач. (ЭВМ)	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2	3	Определение параметров влажного воздуха	0,5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	3	Исследование процесса истечения из суживающегося сопла	0,5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
4	4	Определение коэффициента теплопроводности теплоизоляционного материала (метод цилиндрического слоя)	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	5	Определение коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции (метод струны).	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
6	7	Исследование процессов	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-

		теплообмена на горизонтальном трубопроводе		1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции/индикатор
1.	История развития Д.В.С., состав и основные характеристики жидких и газообразых топлив. Основные понятия и определения.	Верхняя и нижняя мёртвые точки (ВМТ и НМТ), ход поршня, диаметр цилиндра, полный объём цилиндра, рабочий объём цилиндра, объём камеры сгорания, показатель степени сжатия, их значения для различных двигателей.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2	Действительные циклы поршневых ДВС. Понятия о процессах газообмена и сжатия	Сравнительный анализ 4-х и 2-х тактных двигателей. Параметры, характеризующие действительные циклы ДВС. Среднее индикаторное давление и индикаторный коэффициент полезного действия	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	Смесеобразование и сгорание в двигателях с воспламенением от искры	Общее устройство ДВС. Механизмы и системы ДВС. Многоцилиндровые двигатели.	1	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
4	Процессы смесеобразования и сгорания в дизельных двигателях	Типы камер сгорания. Особенности объёмного, пристеночного и других способов смесеобразования. Смесеобразование в разделённых камерах сгорания. Протекание процессов смесеобразования и сгорания неоднородной смеси в дизеле. Фазы процесса сгорания и их анализ по индикаторной диаграмме.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	Эффективные и технико-экономические показатели работы двигателя	Влияние на эффективные показатели двигателя его технического состояния, регулировок, режимов работы.	-	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции/индикатор
заочная форма				
1.	1	Законы термодинамики. Термодинамические процессы. Теория обратимых круговых газовых процессов. Второй закон ТД. Прямой и обратный цикл Карно. Показатели эффективности.	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2	2	Циклы Брайтона, Гемфри.	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	3	Циклы газотурбинных двигателей. Термодинамика потока. Истечение и дросселирование газов и паров.	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
4	4	Механизмы передачи теплоты в металлах, диэлектриках, полупроводниках, жидкостях и газах. Дифференциальное уравнение теплопроводности. Условия однозначности. Коэффициент теплопроводности. Теплопроводность при стационарном режиме. Теплопроводность однослойной и многослойной плоской, цилиндрической и сферической стенок при граничных условиях 1 рода.	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	5	Дифференциальные уравнения теплообмена: уравнение движения вязкой жидкости (уравнение Навье - Стокса), уравнение теплопроводности для потока движущейся жидкости (уравнение Фурье - Кирхгофа), уравнение теплоотдачи на границе потока и стенки (уравнение Био - Фурье), уравнение закона сохранения, однозначности к дифференциальным	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

		уравнениям конвективного теплообмена. Основные положения теории пограничного слоя. Исследование теплоотдачи методами теории пограничного слоя.		
6	6	Теплообмен излучением между телами, разделенными прозрачной средой; коэффициент облученности; теплообмен между телами, произвольно расположенными в пространстве. Защита от излучения. Излучение газов. Теплообмен излучением в топках и камерах сгорания	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
7	7	Теплопередача. Пути интенсификации процесса теплопередачи. Тепловая изоляция. Выбор материала тепловой изоляции. Способы интенсификации теплообмена при однофазном течении газов и жидкости, при кипении и конденсации применительно к высокоэффективным теплообменным аппаратам. Современные конструкции трубчатых и пластинчатых теплообменных аппаратов. Методы оценки эффективности интенсификации теплообмена и оптимизация теплообменных аппаратов.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
8	7	Значение и сущность энерготехнологии. Направления разработки энерготехнологических схем. Применение энерготехнологии в промышленности. Энтропийный и эксергетический методы анализа энерготехнологических схем. Термодинамическая оптимизация энерготехнологических схем. Проблема зашиты окружающей среды от выбросов продуктов сгорания топлива.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
9	8	Среднее давление механических потерь. Механические потери в	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2;

		двигателях с наддувом. Влияние некоторых режимных факторов и технического состояния двигателя на механические потери.		ОПК-3.3
10	9	Устройство и работа газобаллонных систем для сжиженного нефтяного пропанобутанового газа и сжатого природного газа.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
11	10	Сравнительная оценка параметров рабочих процессов на установившихся и на неустановившихся режимах	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
12	11	Сведения об уравновешенности 6-тицилиндровых рядных 4-хтактных двигателей, а также 4-х, 6-ти и 12-цилиндровых V-образных 4-хтактных двигателей. Технологическая неуравновешенность двигателей и методы ее контроля.	20	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
13	12	Формы и типы камер сгорания. Влияние различных факторов на качество смесеобразования и рабочий процесс дизеля. Понятие о многотопливных дизелях.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
14	8	Анализ процесса сгорания по индикаторной диаграмме. Фазы сгорания Влияние скоростных, нагрузочных режимов, эксплуатационных и регулировочных факторов на процесс сгорания. Выброс токсичных составляющих отработанных газов и топливную экономичность. Детонация и калильное зажигание, методы предотвращения и устранения их в процессе эксплуатации автомобилей	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
15	9	Действительный цикл и индикаторные диаграммы 4-х и 2-х тактных двигателей.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
16	10	Общее устройство ДВС. Механизмы и системы ДВС. Многоцилиндровые двигатели.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
17	12	Механизм газораспределения ДВС.	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций/индикатор	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ОПК-1.1	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен
ОПК-1.2	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен
ОПК-1.3	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование.Экзамен
ОПК-3.2	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование.Экзамен
ОПК-3.3	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование.Экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Теплотехника [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления подготовки "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" и по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Под ред. проф. М. Г. Шатрова. - 3-е изд.; стер. - М. : Академия, 2018. - (Бакалавриат).

2. Транспортная энергетика [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)" / Под ред. Ю. Г. Котикова. – М. : Академия, 2016. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование).

3. Конструкция тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : пособие / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский. М. : Лань, 2018. – 288 с.- ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com

4. Суркин, В. И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей [Электронный ресурс] : / В. И. Суркин. – М. : Лань, 2015. – 304 с. – ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com

5. Транспортная энергетика [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Под ред. М. Г. Шатрова. - Москва : Академия, 2014. - 272 с. Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

6.2 Дополнительная литература

1. Вахламов, В. К. Автомобили: Эксплуатационные свойства [Текст] : учебник для студентов вузов по спец. "Автомобили и автомобильное хозяйство" / В. К. Вахламов. - 3-е изд.; стер. - М. : Академия, 2007. - 240 с.

2. Теплотехника [Текст] : учебник для студентов технических специальностей вузов / Под ред. В. Н. Луканин. - 5-е изд.; стереотип. - М. : Высшая школа, 2005. - 671 с.

3. Вахламов, В. К. Автомобили. Эксплуатационные свойства [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" направления подготовки дипломированных специалистов "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" / В. К. Вахламов. - 5-е изд.; стер. - М. : Академия, 2012. - 240 с.

4. Прокопенко, Н. И. Экспериментальные исследования двигателей внутреннего сгорания [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Н. И. Прокопенко. – СПб.: Лань. 2010. - 592 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

6.3 Периодические издания

6.3.1 Ежемесячный научно-тенический журнал «Автомобильная промышленность». ООО «Издательство Машиностроение», 2014.

6.3.2 Ежемесячный научно-тенический журнал «Автомобиль и сервис». ООО «Издательство Машиностроение», 2014.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Лань». – URL : https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru
- ЭБС «IPRbooks». - URL : http://www.iprbookshop.ru
- ЭБС «Znanium.com». - URL : https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям

1. Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания для выполнения практических работы по курсу «Транспортная энергетика» для студентов 3,4 курса автодорожного факультета по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов». [Текст] / Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. – Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.– 33 с.

6.6 Методические указания к самостоятельной работе

1. Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания для самостоятельной работы по изучению диаграммы влажного воздуха для студентов автодорожного факультета, по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов», [Текст] / Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. – Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.– 45с.

6.7 Методические указания по лабораторным работам

1. Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания для выполнения лабораторных
работ по курсу«Транспортная энергетика»
для студентов 3,4 курса автодорожного факультета, по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов»,
[Текст] / Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. – Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.– 72

6.8 Методические указания по курсу лекций

1. Лунин Е.В.; Успенский И.А.; Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания по курсу лекций, по дисциплине «Транспортная энергетика», по направлению подготовки:
23.03.01 «Технология транспортных процессов»,
[Текст] / Максименко О.О.– Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.– 141с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений

14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНИКА ТРАНСПОРТА ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление (я) подготовки (специальность) 23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 3 **Семестр** 6

Курсовая(ой) работа/проект ___ курс Зачет _ __ курс

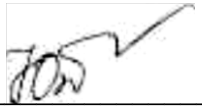
Экзамен _3_ курс

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности)
23.03.01 «Технология транспортных процессов»,
утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №911 (ред. от 26.11.2020).
(дата утверждения ФГОС ВО)

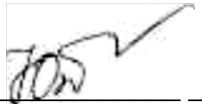
Разработчик заведующий кафедрой «Автотракторная техника и теплоэнергетика»
(должность, кафедра)



Юхин И.А.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» ___марта____ 2025 г., протокол №8

Заведующий кафедрой «Автотракторная техника и теплоэнергетика»
(кафедра)



Юхин И.А.
(подпись) (Ф.И.О.)

1 Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины – сформировать у студентов знания и навыки по устройству, методам технического обслуживания и технологии ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- сформировать у студентов навыки, необходимые для самостоятельной производственно-технологической деятельности на предприятиях автомобильного транспорта;
- создание у студентов основ широкой теоретической подготовки в области управления работоспособностью автомобилей, позволяющей ориентироваться в научно-технической информации и обеспечивающей им возможность использования достижений научно-технического прогресса в своей практической деятельности;
- ознакомление студентов с современным технологическим оборудованием и выработка у них приемов и навыков в решении инженерных задач с использованием математических методов, компьютерной техники, связанных с экономией трудовых, топливно-энергетических и материальных ресурсов;
- освоение и понимание действующей в отрасли нормативно-технологической и проектной документации;
- понимание перспектив развития автомобильного транспорта, изменения требований к технической эксплуатации и методов их реализации;
- организация обслуживания технологического оборудования.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности

		технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий

		решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики

		участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина Б1.О.27 «Техника транспорта обслуживание и ремонт» (сокращенно «Техн. трансп. обсл. и рем.») относится к обязательной части дисциплин (модулей) учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», преподается на третьем курсе.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования,

занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной	Основание (ПС, анализ опыта)

			компетенции	
профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте				
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая				
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-	ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и	ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.7. Способностью к организации надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устранять причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			

4 Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		3			
Аудиторные занятия (всего)	12	12			
В том числе:	-	-		-	-
Лекции	6	6			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6	6			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	159	36			
В том числе:	-	-		-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	159	159			
Контроль	9	9			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен	экзамен			
Общая трудоемкость час	180	180			
Зачетные Единицы Трудоемкости	5	2			
Контактная работа (по учебным занятиям)	12	12			

5 Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. работы	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1	Основные положения ТО, ремонта и диагностирования ПС автомобильного транспорта	6	-	6	-	60	72	ОПК-1, ПК-4, ПК-5
2	Общее устройство ПС автомобильного транспорта	-	-	-	-	99	99	
	Итого	6	-	6	-	159	171	-

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1.х	
		1	2
Предыдущие дисциплины			
1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	+	+
Последующие дисциплины			
1	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Основы ТО и ремонта ПС автомобильного транспорта	3	ОПК-1, ПК-4, ПК-5
2		Оборудование и инструмент для ТО и ТР	3	
		Итого	6	-

5.4 Лабораторные работы

№ п/п	№ разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
		Не предусмотрены		

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Комплексная оценка эффективности ТЭА	1	ОПК-1, ПК-4, ПК-5
2		Корректировка нормативов ТЭА	1	
3		Расчет количества технических воздействий	1	
4		Расчет объемов технических воздействий и работ по самообслуживания	1	
5		Обоснование режима работы и принимаемых форм организации производства.	1	
6		Расчет численности ремонтно-обслуживающего персонала	1	
		Итого	6	-

5.6. Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7. Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	№ разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Организация хранения и учета ПС автомобильного транспорта и производственных запасов	12	ОК-7, ПК-1, ПК-5
2		Организация и управление производством ТО и ТР автомобильного транспорта	12	
3		Автоматизированные системы управления в организации ТО и ТР автомобильного транспорта	12	
4		Проектирование автотранспортных предприятий	12	
5		Проектирование станций технического обслуживания автомобилей	12	
6	2	Общие сведения о ПС автомобильного транспорта	11	ОК-7, ПК-1, ПК-5
7		Кривошипно-шатунный механизм	11	
8		Газораспределительный механизм	11	
9		Система охлаждения	11	
10		Система смазки	11	
11		Система питания	11	
12		Трансмиссия	11	
13		Ходовая часть	11	
14		Системы управления	11	
		Итого	159	-

5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-1	+		+		+	экзамен, тест, собеседование
ПК-4	+		+		+	экзамен, тест, собеседование
ПК-5	+		+		+	экзамен, тест, собеседование

6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Гринцевич, В. И. **Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей** [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. И. Гринцевич, С. В. Мальчиков, Г. Г. Козлов. - Красноярск, 2012. - 204 с. - ISBN 978-5-7638-2382-0. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/442079 - **ЭБС «ZNANIUM.COM»**

2. **Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей**: Учебное пособие / Н.А.Коваленко - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 229 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-16-011446-0. - **ЭБС «ZNANIUM.COM»**

6.2 Дополнительная литература

1. Ходасевич, А. Г. **Справочник по устройству и ремонту электронных приборов автомобилей. Часть 5. Электронные системы зажигания. Контроллеры систем управления смесеобразованием, зажиганием, двигателем** [Электронный ресурс] / А. Г. Ходасевич, Т. И. Ходасевич. - М.: АНТЕЛКОМ, 2010. - 208 с.: ил. - ISBN 5-94074-300-5. - **ЭБС «ZNANIUM.COM»**

2. **Устройство автотранспортных средств. Практикум**: Учебное пособие / Михневич Е.В., Бялт-Лычковская Т.Н. - Мн.:РИПО, 2016. - 190 с.: ISBN 978-985-503-600-6 - **ЭБС «ZNANIUM.COM»**

3. Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие/С.В.Милославская, Ю.А.Почаев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 116 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010064-7 - **ЭБС «ZNANIUM.COM»**

4. Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2015. — 364 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64762. — Загл. с экрана. - **ЭБС «Лань»**

6.3 Периодические издания

За рулем: первый автомобильный журнал России / учредитель ОАО «За рулем». - 1928 - . - М: ОАО «За рулем», 1928 - . - Ежемес.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Название ЭБС, ссылка	**Данные договора**	Срок действия договора
ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/	Договор № 4371 с Обществом с ограниченной ответственностью «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 17.08.2020 г.	01.09.2020 – 31.08.2021
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com	Договор (контракт) №4586 с Обществом с ограниченной ответственностью №ЗНАНИУМ» от 21.08.2020 г.	01.09.2020 - 31.08.2021
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books	Договор № 2307/20С с Обществом с ограниченной ответственностью «Издательско-торговая	15.08.2020 – 15.08.2021

	компания «Троицкий мост» от 28.07.2020 г.	
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/	Контракт №1281/ЭБ-20 с Официальным дилером Издательства «Академия» Индивидуальным предпринимателем Бурцевой Антониной Петровной от 20.03.2020 г.	01.04.2020 – 31.03.2023
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/	Контракт № 0194/ЭБ -18 с Официальным дилером Издательства «Академия» Индивидуальным предпринимателем Бурцевой Антониной Петровной от 03.12.2018 г.	01.12.2018 - 0.1.12.2021
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/	Договор № 30024/ЭБ-18 с Обществом с ограниченной ответственностью «Издательский центр Академия» от 27.08.2018 г.	01.09.2018 - 31.08.2021

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Юхин И.А. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Техника транспорта обслуживание и ремонт» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Часть 1 [Электронный ресурс] / И.А. Юхин. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. - ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

2. Юхин И.А. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Техника транспорта обслуживание и ремонт» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Часть 2 [Электронный ресурс] / И.А. Юхин. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. - ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Юхин И.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Техника транспорта обслуживание и ремонт» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. [Электронный ресурс] / И.А. Юхин. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. - ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

Наименование	Лицензия	Ограничение	Дата окончания
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150	28.06.2022
Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений	без ограничений
«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений	без ограничений
7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Opera	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

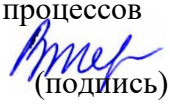
Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов



В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования Бакалавриат

(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте

(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника Бакалавр

Форма обучения Заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

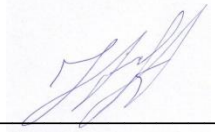
Курс 3

Экзамен 3 курс

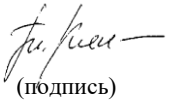
Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911
(дата утверждения ФГОС ВО)



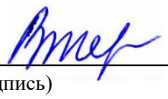
Доцент, «ОТП и БЖД» _____Андреев К.П.
(должность, кафедра)(подпись) (Ф.И.О.)



Ассистент «ОТП и БЖД » __ (подпись) Мелькумова Т.В.
(должность, кафедра) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)



_____Терентьев В.В._____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

— Целью дисциплины является получение целостного представления о элементах транспортной инфраструктуры, систем электроснабжения, инженерных сооружений, системы управления, нормативных требований к инфраструктуре, основных методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, знающих реальное положение дел в транспортной системе страны, перспектив её развития и мировых тенденций развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры для нормального функционирования всей транспортной отрасли и экономики страны.

Задача дисциплины - подготовка специалистов в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте, способных к активному усвоению и утверждению на практике передовых методов управления, ориентирующихся в потоке научно-технической информации, способных применять полученные знания на практике,ознакомление с транспортной инфраструктурой, с инженерно-технологическими сооружениями автомобильных дорог, с требованиями к автовокзалам и автостанциям, с требованиями к автобусным остановкам на автомобильных дорогах, комплексная оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги, в том числе оборудования объектами сервиса.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и

		производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических

			систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и

			подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

		доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.О.28**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,

занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
–

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знает технологии самоорганизации во времени и способен их применять в жизнедеятельности;

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа,		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественног

ждении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				о и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями и отрасли
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и и организационно-правовых форм; службы логистики		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.2 Способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями и отрасли

	производственных и торговых организаций				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.7. Способностью к организации надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устранять причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями и отрасли

4. Объем дисциплины по семестрам(курсам) и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**12**			**12**		
2.	Лекции	**6**			**6**		
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**6**			**6**		
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**195**			**195**		
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат	**10**			**10**		
13.	*Другие виды самостоятельной работы*	**185**			**185**		
14.	*контроль*	**9**			**9**		
15.	**Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)**	**экзамен**			**экзамен**		
16.	**Общая трудоёмкость:**	**216**			**216**		
17.	**Зачетные единицы трудоёмкости**	**6**			**6**		
18.	**Контактная работа (всего по дисциплине)**	**12**			**12**		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1.	Роль и место транспортной инфраструктуры в развитии экономики и общества	0,5	1	25	26,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
2.	Транспортная инфраструктура различных видов транспорта	0,5	1	26	27,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
3.	Автомобильные дороги	1	0,5	25	26,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
4.	Улично-дорожная сеть городов	1	0,5	27	28,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогахи городских улицах	1	0,5	23	24,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
6.	Пропускная способность автомобильных дороги городских улиц	1	0,5	18	19,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
7.	Инфраструктура городского пассажирского транспорта	0,5	1	28	29,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**

8.	Управление функционированием и развитием транспортной инфраструктуры	0,5	1	26	27,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предшествующие дисциплины										
1.	Моделирование транспортных процессов		х	х	х	х	х				
	Последующие дисциплины										
1.	Транспортно-складские комплексы	х	х						х		
2.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	х	х	х	х		х	х	х		

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Основные понятия и определения. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Транспортный комплекс Российской Федерации. Назначение транспортной инфраструктуры и ее характеристика. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации. Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
2.	2.	Инфраструктура автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
3.	3.	Классификация и основные элементы автомобильных дорог. Технические параметры автомобильных дорог. Закономерности взаимодействия автомобиля и дороги. План трассы автомобильной дороги. Продольный и поперечный профиль автомобильной дороги. Обустройство автомобильных дорог.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
4.	4.	Планировочная структура улично-дорожной сети. Ее основные характеристики. Классификация городских улиц и дорог. Технические нормы проектирования городских улиц и дорог. Поперечные профили улиц. Назначение элементов поперечного профиля. Организация пешеходного движения в городах и на автомобильных дорогах. Автомобильные стоянки в городах. Планировочные решения автостоянок.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
5.	5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в одном уровне. Планировочные решения на пересечениях в одном уровне в городских условиях. Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в разных уровнях. Назначение расчетных скоростей движения на съездах транспортных развязок и геометрических элементов.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**

6.	6.	Основы теории транспортных потоков. Методика оценки пропускной способности автомобильных дорог. Пропускная способность автомобильных дорог с многополосной проезжей частью и транспортных развязок. Методика оценки пропускной способности городских улиц.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
7.	7.	Линейная инфраструктура. Путевое хозяйство рельсового транспорта. Энергетическое хозяйство электрического транспорта. Транспортно-пересадочные узлы. Новые виды транспорта.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
8.	8.	Органы управления транспортным комплексом. Органы управления автомобильными дорогами. Финансирование транспортной инфраструктуры России	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено.

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Роль и место транспортной инфраструктуры в развитииэкономики и общества	Назначение и роль транспортной инфраструктуры. Ее характеристика.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
2.	Транспортная инфраструктура различных видов транспорта	Объекты инфраструктуры автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта. Их взаимодействие.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
3.	Автомобильные дороги	Классификация и основные элементы автомобильных дорог. Технические параметры автомобильных дорог.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
4.	Улично-дорожная сеть городов	Планировочная структура УДС. Классификация городских дорог и улиц. Организация движения и стоянки в городах.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогахи городских улицах	Планировочные решения пересечений и примыканий дорог и улиц. Назначение расчетных скоростей движения.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
6.	Пропускная способность автомобильных дороги городских улиц	Теория транспортных потоков. Методы оценки пропускной способности дорог и улиц.	0,5	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
7.	Инфраструктура городского пассажирского транспорта	Объекты инфраструктуры городского пассажирского транспорта. Перспективные виды транспорта.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
8.	Управление функционированием и развитиемтранспортной инфраструктуры	Управление и финансирование транспортного комплекса.	1	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**

5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Роль и место транспортной инфраструктуры в развитииэкономики и общества	Основные понятия и определения. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Транспортный комплекс Российской Федерации. Назначение транспортной инфраструктуры и ее характеристика. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации. Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года.	25	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
2.	Транспортная инфраструктура различных видов транспорта	Инфраструктура автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта.	26	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
3.	Автомобильные дороги	Классификация и основные элементы автомобильных дорог. Технические параметры автомобильных дорог. Закономерности взаимодействия автомобиля и дороги. План трассы автомобильной дороги. Продольный и поперечный профиль автомобильной дороги. Обустройство автомобильных дорог.	25	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
4.	Улично-дорожная сеть городов	Планировочная структура улично-дорожной сети. Ее основные характеристики. Классификация городских улиц и дорог. Технические нормы проектирования городских улиц и дорог. Поперечные профили улиц. Назначение элементов поперечного профиля. Организация пешеходного движения в городах и на автомобильных дорогах. Автомобильные стоянки в городах. Планировочные решения автостоянок.	27	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогахи городских улицах	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в одном уровне. Планировочные решения на пересечениях в одном уровне в городских условиях. Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в разных уровнях. Назначение расчетных скоростей движения на съездах транспортных развязок и геометрических элементов.	23	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
6.	Пропускная способность автомобильных дороги городских улиц	Основы теории транспортных потоков. Методика оценки пропускной способности автомобильных дорог. Пропускная способность автомобильных дорог с многополосной проезжей частью и транспортных развязок. Методика оценки пропускной способности городских улиц.	18	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
7.	Инфраструктура городского пассажирского транспорта	Линейная инфраструктура. Путевое хозяйство рельсового транспорта. Энергетическое хозяйство электрического транспорта. Транспортно-пересадочные узлы. Новые виды транспорта.	28	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**
8.	Управление функционированием и развитиемтранспортной инфраструктуры	Органы управления транспортным комплексом. Органы управления автомобильными дорогами. Финансирование транспортной инфраструктуры России	26	**УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7**

5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Формы контроля			
	Л	Пр.	СРС	
УК-6.1	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен
ПК-4.1	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен
ПК-5.2	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен
ПК-5.7	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00634-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450644

6.2 Дополнительная литература

1. Сытых, Е. И. Транспортная инфраструктура : учебное пособие / Е. И. Сытых. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 102 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145714
2. Ботвинов, В. Ф. Транспортная инфраструктура : методические рекомендации / В. Ф. Ботвинов, И. В. Костин. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 26 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/46868.html
3. Транспортная инфраструктура : методические указания / составитель Е. Н. Сытых. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2016. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145711

6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com
ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев, К. П. Методические указания и задания по выполнению практических работ по дисциплине «Транспортная инфраструктура» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте» - ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. - 9 с.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев, К. П. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Транспортная инфраструктура» для студентов автодорожного факультета направления подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов". - ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. - 9 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1).

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 5 **Семестр**

Курсовая(ой) работа/проект -**семестр** **Зачет** **семестр**

Экзамен 5 **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____Андреев К.П._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____Терентьев В..В._____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получение целостного представления в области организации транспортных услуг в рыночных условиях работы транспортного комплекса страны и обеспечения безопасности транспортного процесса перевозках грузов, системы управления и планирования перевозками, оформления документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом, а также безопасности транспортных услуг.

Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля в области рациональной организации и безопасности транспортного процесса и управления им при перевозках разных видов грузов в новых условиях работы транспортного комплекса страны. Должен получить устойчивые знания в области автомобильного транспорта, играющего важную роль в решении задачи полного и своевременного удовлетворения потребностей экономики и населения в перевозках, по повышению эффективности и качества работы транспортного комплекса страны и безопасности транспортного процесса.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

		исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование

		участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и

		участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.О.29.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы)

профессиональной деятельности выпускников:
- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3. Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая					
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.2. Способностью осуществлять экспертизу технической документации. ПК-4.4. Способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организацией	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным				

	программам профессионального обучения.				
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.4. Способностью применять, правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
				ПК-5.1	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на

					транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию		ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.2 Способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов,на	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой		ПК-7. Способен подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	ПК-7.2 Способен распределять ресурсы с учетом приоритетности выполнения задач	Профессио-нальный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;	пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения				

	производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**12**					**12**
2.	Лекции	**6**					**6**
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**6**					**6**
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**159**					**159**
9.	**В том числе:**						

10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	**9**					**9**
	Вид промежуточной аттестации	**экз**					**экз**
15.	**Общая трудоёмкость:**	**180**					**180**
зачетные единицы трудоёмкости		**5**					**5**
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**12**					**12**

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Транспортный процесс	-		2		10	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
2.	Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс	2		-		10	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
3.	Автотранспортные потоки и их основные характеристики	-		-		10	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
4.	Основы организации дорожного движения	2		-		14	16	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
5.	Дорожно-транспортные происшествия	-		-		16	16	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
6.	Система управления БДД в транспортно-дорожном комплексе России	-		-		15	15	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
7	Нормативно-правовое регулирование БДД в России	-		2		14	16	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
8	Задачи предприятий и водителей, предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения	2		-		12	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
9	Медицинское обеспечение БДД	-		-		15	15	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
10	Режимы труда и отдыха водителей автомобилей	-		-		16	16	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

11	Обеспечение безопасности перевозок пассажиров автобусами	-		-		15	15	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
12	Экономическая и экологическая оценки мероприятий по обеспечению БДД автотранспортных средств	-		2		12	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Предыдущие дисциплины											
1.	Основы транспортного-экспедиционного обслуживания			+					+		
2.	Грузовые перевозки	+			+			+			
3.	Транспортная логистика		+				+		+		
Последующие дисциплины											

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Элементы транспортного процесса и особенности перевозок грузов автомобильным транспортом. Перевозочная способность автомобильного транспорта и пропускная способность дорог.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
2	2	Понятие организации перевозочного процесса. Комплекс элементов организации перевозочного процесса. Основные компоненты перевозочного процесса. Основные процессы производственной деятельности АТП. Виды перевозок и их классификация. Виды грузовых перевозок и их классификация. Виды пассажирских перевозок и их классификация. Технологический процесс перевозок грузов. Технологический процесс перевозок пассажиров. Показатели перевозочной	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

		работы, используемые для грузовых перевозок. Показатели перевозочной работы, используемые для пассажирских перевозок. Показатели качества перевозок.		
3	3	Интенсивность, состав, плотность транспортного потока. Скорость движения автотранспортного средства. Скорость сообщения. Темп движения. Задержка движения. Математическое описание транспортного потока: упрощенная динамическая модель транспортного потока; микроскопическая, стохастическая модели транспортных потоков. Пропускная способность дороги.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
4.	4.	Основные направления и способы организации дорожного движения. Разделение движения в пространстве и времени. Формирование однородных транспортных потоков. Оценка эффективности организации дорожного движения. Оптимизация скоростного режима движения. Проектирование организации дорожного движения. Внедрение автоматизированных систем управления движением. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация дорожного движения в специфических условиях.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
5	5	Классификация, механизмы и причины возникновения ДТП. Влияние уровня автомобилизации общества на число ДТП. Состояние аварийности в России и других странах мира. Учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцев автотранспортных средств.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
6	6	Основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России. Руководящий орган системы управления и его основные задачи. Подсистема государственного управления техническим состоянием автотранспортных средств и ее основные задачи. Подсистема управления дорожным комплексом России и ее основные задачи. Подсистема обеспечения надежности человеческого фактора и ее основные задачи.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
7	7	Перечень нормативных правовых документов по обеспечению безопасности дорожного движения. Основные требования	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

		нормативных правовых актов по обеспечению безопасности дорожного движения.		
8	8	Обеспечение профессиональной надежности водительского состава. Обеспечение эксплуатации автотранспортных средств в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
9	9	Поддержание и контроль состояния здоровья водителей автомобилей. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров. Обучение водителей методам оказания доврачебной помощи на месте ДТП.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
10	10	Нормальная продолжительность рабочего времени водителя. Учет рабочего времени водителей. Особенности режимов рабочего времени при его суммированном учете. Виды отдыха водителей и время, отводимое на него.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
11	11	Основные задачи юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности перевозок пассажиров автобусами. Обеспечение надежности водителей автобусов. Содержание автобусов в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасности дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок. Обследование автобусных маршрутов. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
12	12	Экономическая оценка последствий ДТП. Экологическая оценка воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и человека. Эффективность мероприятий по организации и безопасности движения автотранспортных средств. Выбор и оптимизация направлений, повышения эффективности мероприятий безопасности движения.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК

1.	1.	Элементы транспортного процесса. Перевозочная способность автомобильного транспорта и пропускная способность дорог.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
2	2	Понятие организации перевозочного процесса. Комплекс элементов организации перевозочного процесса. Виды перевозок и их классификация. Показатели качества перевозок.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
3	3	Интенсивность, состав, плотность транспортного потока. Скорость движения автотранспортного средства. Пропускная способность дороги.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
4.	4.	Основные направления и способы организации дорожного движения. Оценка эффективности организации дорожного движения.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
5	5	Классификация, механизмы и причины возникновения ДТП. Учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцев автотранспортных средств.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
6	6	Основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России. Подсистема государственного управления техническим состоянием автотранспортных средств и ее основные задачи. Подсистема управления дорожным комплексом России и ее основные задачи.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
7	7	Перечень нормативных правовых документов по обеспечению безопасности дорожного движения. Основные требования нормативных правовых актов по обеспечению безопасности дорожного движения.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
8	8	Обеспечение эксплуатации автотранспортных средств в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
9	9	Поддержание и контроль состояния здоровья водителей автомобилей. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
10	10	Учет рабочего времени водителей. Виды отдыха водителей и время, отводимое на него.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
11	11	Обеспечение безопасности дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок. Обследование автобусных маршрутов. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров.	-	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
12	12	Экономическая оценка последствий ДТП. Выбор и оптимизация направлений, повышения эффективности мероприятий безопасности	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

		движения.		

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыекомпетенции
1.	Транспортный процесс	Элементы транспортного процесса и особенности перевозок грузов автомобильным транспортом. Перевозочная способность автомобильного транспорта и пропускная способность дорог.	10	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
2	Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс	Понятие организации перевозочного процесса. Комплекс элементов организации перевозочного процесса. Основные компоненты перевозочного процесса. Основные процессы производственной деятельности АТП. Виды перевозок и их классификация. Виды грузовых перевозок и их классификация. Виды пассажирских перевозок и их классификация. Технологический процесс перевозок грузов. Технологический процесс перевозок пассажиров. Показатели перевозочной работы, используемые для грузовых перевозок. Показатели перевозочной работы, используемые для пассажирских перевозок. Показатели качества перевозок.	10	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
3	Автотранспортные потоки и их основные характеристики	Интенсивность, состав, плотность транспортного потока. Скорость движения автотранспортного средства. Скорость сообщения. Темп движения. Задержка движения. Математическое описание транспортного потока: упрощенная динамическая модель транспортного потока; микроскопическая, стохастическая модели транспортных потоков. Пропускная способность дороги.	10	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
4.	Основы организации дорожного движения	Основные направления и способы организации дорожного движения. Разделение движения в пространстве и времени. Формирование однородных транспортных потоков. Оценка эффективности организации дорожного движения. Оптимизация скоростного режима движения. Проектирование организации дорожного движения. Внедрение автоматизированных систем управления	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

		движением. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация дорожного движения в специфических условиях.		
5	Дорожно-транспортные происшествия	Классификация, механизмы и причины возникновения ДТП. Влияние уровня автомобилизации общества на число ДТП. Состояние аварийности в России и других странах мира. Учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцев автотранспортных средств.	16	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
6	Система управления БДД в транспортно-дорожном комплексе России	Основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России. Руководящий орган системы управления и его основные задачи. Подсистема государственного управления техническим состоянием автотранспортных средств и ее основные задачи. Подсистема управления дорожным комплексом России и ее основные задачи. Подсистема обеспечения надежности человеческого фактора и ее основные задачи.	15	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
7	Нормативно-правовое регулирование БДД в России	Перечень нормативных правовых документов по обеспечению безопасности дорожного движения. Основные требования нормативных правовых актов по обеспечению безопасности дорожного движения.	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
8	Задачи предприятий и водителей, предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения	Обеспечение профессиональной надежности водительского состава. Обеспечение эксплуатации автотранспортных средств в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов.	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
9	Медицинское обеспечение БДД	Поддержание и контроль состояния здоровья водителей автомобилей. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров. Обучение водителей методам оказания доврачебной помощи на месте ДТП.	15	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
10	Режимы труда и отдыха водителей автомобилей	Нормальная продолжительность рабочего времени водителя. Учет рабочего времени водителей. Особенности режимов рабочего времени при его суммированном учете. Виды отдыха водителей и время, отводимое на него.	16	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
11	Обеспечение безопасности перевозок	Основные задачи юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности перевозок	15	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

	пассажиров автобусами	пассажиров автобусами. Обеспечение надежности водителей автобусов. Содержание автобусов в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасности дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок. Обследование автобусных маршрутов. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров.		
12	Экономическая и экологическая оценки мероприятий по обеспечению БДД автотранспортных средств	Экономическая оценка последствий ДТП. Экологическая оценка воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и человека. Эффективность мероприятий по организации и безопасности движения автотранспортных средств. Выбор и оптимизация направлений, повышения эффективности мероприятий безопасности движения.	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ОПК-5.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-4.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-4.4	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-5.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-6.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-7.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Пеньшин, Н. В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов» / Н. В. Пеньшин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 476 с. — ISBN 978-5-8265-1273-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63883.html
2. Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 318 с. — ISBN 978-5-4486-

0619-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80363.html

6.2 Дополнительная литература

1. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02617-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450332
2. Неруш, Ю. М. Логистика: теория и практика проектирования : учебник и практикум для вузов / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13563-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/465982

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . – Москва , 2020 - . – Ежемес. – Текст : непосредственный.
2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». – 1923 - . – Москва , 2016-2017. - Ежемес. – Текст : непосредственный.
3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех. журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". – 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст : непосредственный.
4. Автоперевозчик. Спецтехника : журн. для профессионалов. – 2000 - . - Щербинка : Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. - Ежекварт. - ISSN 1608-8174. – Текст : непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
4. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

5. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
6. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
7. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «ОТУ и БТП» /А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса

Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Acer	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение
Windows XP Professional.
Лицензия № 63508759, без ограничений.
Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.
Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.
Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия № 70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.
Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.
Количество рабочих мест для студентов 10.
Opera (свободно распространяемая)
7-Zip (свободно распространяемая)
Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)
Информационно-справочные системы

Национальный цифровой ресурс

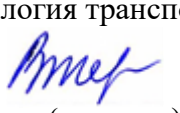
Издательство «Лань»

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)
9. **Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов



(подпись) Терентьев В.В. (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_
(полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте____
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)
Квалификация выпускника _____бакалавр_____
Форма обучения_____заочная_____
(очная, заочная)
Курс _____1_____ Семестр _____1_____

Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет __не предусмотрен__

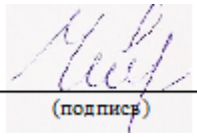
Экзамен __не предусмотрен__ Зачет с оценкой __1__семестр

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____

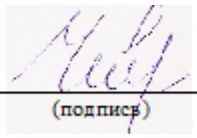
Разработчик, канд. псих. наук, доцент
заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)



_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» _ марта _ 2025 г., протокол № 8

Заведующая кафедрой гуманитарных дисциплин_____
(кафедра)



_____ _____ Чивилева И.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины:

Основной **целью** преподавания дисциплины «**Основы российской государственности**» является формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Задачи:

- представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;
- раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политикокультурном контексте;
- рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;
- представить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;
- рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;
- исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;
- обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

		участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

			развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП.

Дисциплина Основы российской государственности (Б1.О.30) является обязательной дисциплиной блока Б1.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

–организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

–службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

–службы логистики производственных и торговых организаций;

–транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

–службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

–производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

–научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

–организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК - 5.1. Оценивает значение исторических событий и лиц в развитии общества и формировании культурных традиций в контексте отечественной и мировой истории.
		УК-5.2. Определяет преимущества и потенциальные проблемы межкультурного взаимодействия, обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.
		УК-5.3 Реализует принципы недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представи-

		телей различных этносов и конфессий.
		УК-5.4. Осуществляет конструктивное взаимодействие с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
		УК-5.5 Умеет прогнозировать социальные явления и предлагает меры по управлению ими на основе закономерностей социальных действий и массового поведения людей

2. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	16	16			
В том числе:					
Лекции	6	6			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	10	10			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	52	52			
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	4	4			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	Зачет дифф.	Зачет дифф.			
Общая трудоемкость час	72	72			
Зачетные Единицы Трудоемкости	2	2			
Контактная работа (по учебным занятиям)	16	16			

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Код индикатора достижения компетенции
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия.	Курсовой П/Р	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	
1.	Что такое Россия	1		2		10	13	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
2.	Российское государство-цивилизация	1		2		10	13	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
3.	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	2		2		12	16	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
4.	Политическое устройство России	1		2		10	13	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3,

								УК-5.4, УК-5.5
5.	Вызовы будущего и развитие страны	1		2		10	13	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1				
		1	2	3	4	5
Предшествующие дисциплины						
1.	Курс истории средней школы	+	+	+	+	+
2.	Курс обществознания средней школы	+	+	+	+	+
Последующие дисциплины						
1.	Иностранный язык	+	+	+	+	+
2.	Философия	+	+	+	+	+
3.	Правоведение	+	+	+	+	+

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Что такое Россия	Страна в её пространственном, человеческом, ресурсном, идейно-символическом и нормативно-политическом измерении	1	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
2.	Российское государство-цивилизация	Исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации. Концептуализация понятия «цивилизация» (вне идей стадиального детерминизма)	1	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
3.	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	Мировоззрение и его значение для человека,общества, государства	2	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
4.	Политическое устройство России	Объективное представление российских государственных и общественных институтов, их истории и ключевых причинно-следственных связей последних лет социальной трансформации	1	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
5.	Вызовы будущего и развитие страны	Сценарии перспективного развития страны и роль гражданина в этихсценариях	1	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	1.	Россия: географические факторы и природные богатства, многообразие российских регионов. Испытания и победы России.	2	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

		Герои страны, герои народа		
2.	2.	Применимость и альтернативы цивилизационного подхода. Российская цивилизация в исторической динамике. Российская цивилизация в академическом дискурсе. Российская цивилизационная идентичность на современном этапе.	2	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
3.	3.	Ценностные вызовы современной политики. Концепт мировоззрения в социальных науках. Системная модель мировоззрения. Ценности российской цивилизации.	2	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
4.	4.	Власть и легитимность в конституционном преломлении. Уровни и ветви власти. Планирование будущего: национальные проекты и государственные программы Гражданское участие и гражданское общество в современной России	2	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
5.	5.	Россия и глобальные вызовы. Внутренние вызовы общественного развития. Образы будущего России. Ориентиры стратегического развития России.	2	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8. Самостоятельная работа

№ п/п	№ разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	1.	– Объективные и характерные данные о России, её географии, ресурсах, экономике. – Население, культура, религии и языки. Современное положение российских регионов. – Выдающиеся персоналии («герои»). Ключевые испытания и победы России, отразившиеся в её современной истории.	10	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
2.	2.	– Что такое цивилизация? Какими онибыли и бывают? Плюсы и минусы цивилизационного подхода. – Особенности цивилизационного развития России: история многонационального (наднационального) характера общества, перехода от имперской организации к федеративной, межцивилизационного диалога за пределами России (и внутринеё). Роль и миссия России в работах различных отечественных и зарубежных философов, историков, политиков, деятелей культуры	10	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
3.	3.	– Что такое мировоззрение? Теория вопроса и смежные научные концепты. – Мировоззрение как функциональная сис-	12	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

		тема. Мировоззренческая система российской цивилизации. – Представление ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма. – Рассмотрение этих мировоззренческих позиций с точки зрения ключевых элементов общественно-политической жизни (мифы, ценности и убеждения, потребности и стратегии). – Значение коммуникационных практик и государственных решений в области мировоззрения (политика памяти, символическая политика и пр.) Самостоятельная картина мира и история особого мировоззрение российской цивилизации. Ценностные принципы (константы) российской цивилизации: единство многообразия (1), суверенитет (сила и доверие) (2), согласие и сотрудничество (3), любовь и ответственность (4), созидание и развитие (5). Их отражение в актуальных социологических данных и политических исследованиях. «Системная модель мировоззрения» («человек – семья – общество – государство – страна») и её репрезентации («символы – идеи и язык – нормы – ритуалы – институты»).		
4.	4.	– Основы конституционного строя России. Принцип разделения властей и демократия. Особенности современного российского политического класса. – Генеалогия ведущих политических институтов, их история причины и следствия их трансформации. Уровни организации власти в РФ. Государственные проекты и их значение (ключевые отрасли, кадры, социальная сфера)	10	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
5.	5.	– Глобальные тренды и особенности мирового развития. Техногенные риски, экологические вызовы и экономические шоки. Суверенитет страны и его место в сценариях перспективного развития мира и российской цивилизации. – Стабильность, миссия, ответственность и справедливость как ценностные ориентиры для развития и процветания России – Солидарность, единство и стабильность российского общества в цивилизационном измерении. – Стремление к компромиссу, альтруизм и взаимопомощь как значимые принципы российской политики.	10	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

		– Ответственность и миссия как ориентиры личностного и общественного развития. – Справедливость и меритократия в российском обществе. Представление о коммунитарном характере российской гражданственности, неразрывности личного успеха и благосостояния Родины		

5.9. Примерная тематика курсовых проектов(работ). Не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Код индикатора достижения компетенции	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-5.1	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцированный зачет
УК-5.2	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцированный зачет
УК-5.3	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцированный зачет
УК-5.4	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцированный зачет
УК-5.5	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцированный зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. История русской философии / под общ. ред. М.А. Маслина. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 640 с.

2. Ледяев В.Г. Власть: концептуальный анализ // Полис. Политические исследования. 2000. № 1. С. 97-113.

3. Основы российской государственности: учебно-методический комплекс по дисциплине для образовательных организаций высшего образования / В. М. Марасанова, В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский, Л. Г. Титова, С. А. Кудрина. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023.

4. Мегатренды: основные траектории эволюции мирового порядка в XXI веке // под. ред. Т. А. Шаклеиной, А. А. Байкова. Москва, 2022

5. Милов Л.В. Великорусский пахарь и особенности российского исторического процесса. Москва : РОССПЭН, 2001.

6. Мусихин Г. И. Очерки теории идеологий. Москва.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2013.

7. Орлов А.С., Георгиева Н.Г., Георгиев В.А., Сивохина И.А. История России. М.: «Проспект», 2023 г.

8. Основы российской государственности: учебное пособие для студентов естественнонаучных и инженерно-технических специальностей / авт. колл.: А.П. Шевырев, В.В. Лапин, С.В. Рогачев, А.В. Туторский, П.Ю. Уваров, А.А. Ларионов (иеромонах Родион), В.С. Бремин, Н.Ю. Пивоваров, О.А. Ефремов, Е.А. Маковецкий, Е.А. Овчинникова, Д.А. Андреев, В.В. Булатов, О.А. Чагадаева. – Москва: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023.

9. Основы российской государственности: учебное пособие для студентов, изучающих социогуманитарные науки / Т. В. Евгеньева, И. И. Кузнецов, С. В. Перевезенцев, А. В. Селезнева, О. Е. Сорокопудова, А. Б. Страхов, А. Р. Боронин; под ред. С. В. Перевезенцева. –

Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023

10. Основы российской государственности: учебно-методический комплекс по дисциплине для образовательных организаций высшего образования / В. М. Марасанова, В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский, Л. Г. Титова, С. А. Кудрина. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023.

11. Перевезенцев С. В. Русская история: с древнейших времен до начала XXI века. — М.: Академический проект, 2018.

12. Перевезенцев С.В. Русская религиозно-философская мысль X—XVII вв. (Основные идеи и тенденции развития). М.: «Прометей». 1999.

13. Российское общество: архитектоника цивилизационного развития / Р.Г. Браславский, В.В. Галиндабаева, Н.И. Карбаинов [и др.]. – Москва; Санкт-Петербург: Федеральный научно-исследовательский социологический центр Российской академии наук, 2021

14. Соловьев А.И. Принятие и исполнение государственных решений. М.: Аспект Пресс, 2017

15. Тимошина Т.М. Экономическая история России. М.: Юстицинформ, 2022.

16. Туровский Р.Ф. Политическая регионалистика. М.: ГУ-ВШЭ, 2008.

17. Федерализм: учебное пособие / С. Е. Заславский, В. И. Коваленко, Е. Е. Кочетков, О. В. Морозов / под общ. ред. В. И. Коваленко, О. В. Морозова. Москва : Изд-во Московского университета (МГУ), 2016.

18. Шестопал Е.Б. Политическая психология. М, 2022.

19. Шрейбер, В. К. О мировоззрении, его структуре и отношениях с философией // Вестник Пермского университета. Философия. Психология. Социология. – 2018. – № 2(34). – С. 191-202.

20. Шуртаков К.П. Мировоззрение и методы его формирования: концептуально-философский анализ.- Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1989.

6.2. Дополнительная литература

1. Алексеева Т.А. Современная политическая мысль (XX–XXI вв.): Политическая теория и международные отношения. М.,2019.

2. Аузан А.А., Никишина Е.Н. Социокультурная экономика: как культура влияет на экономику, а экономика — на культуру. М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2021.

3. Браславский Р.Г. Цивилизационная теоретическая перспектива в социологии // Социологические исследования, 2013, № 2, с. 15 -24.

4. Браславский Р.Г. Эволюция концепции цивилизации в социоисторической науке в конце XVIII — начале XX века // Журнал социологии и социальной антропологии, 2022, 25(2), с. 49–79.

5. Голосов Г.В. Сравнительная политология. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2022.

6. Джессоп Б. Государство: прошлое, настоящее, будущее. М.: «Дело», 2019.

7. Ледяев В.Г. Социология власти. Теория и опыт эмпирического исследования власти в городских сообществах. М.: ВШЭ, 2012.

8. Макнил У. В погоне за мощью. Технология, вооруженная сила и общество в XI-XX вв. М.: Территория будущего, 2008.

9. Малахов В.С. Национализм как политическая идеология. М.: КДУ, 2005.

10. Миллер А.И. Нация, или Могущество мифа. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2016.

11. Нерсесянц В.С. История политических и правовых учений. М., 1997.

12. Наумова Е. И. Цивилизационные стратегии современности: от геополитики к биополитике. СПб: "Институт Мира и исследования конфликтов", 2022.

13. Панарин А. С. Православная цивилизация в глобальном мире. Москва : Алгоритм, 2002.

14. Патрушев С.В. Институциональная политология: Современный институционализм и политическая трансформация России. М.: ИСП РАН, 2006.

15. Полосин А.В. Шаг вперед: проблема мировоззрения в современной России // Вестник Московского Университета. Серия 12. Политические науки. 2022. № 3. с.7-23.

16. Розов Н. С. Колея и перевал: макросоциологические основания стратегий России в XXI веке. Москва : РОССПЭН, 2011.

17. Россия как государство-цивилизация: высшие цели и альтернативы развития: Коллект. монография по мат-лам Юбилейных международных Панаринских чтений, посвященный 75-летию со дня рождения А.С. Панарина / Отв. ред.: В.Н. Расторгуев; науч. ред.: А.В. Никандров / С. И. Бажов, Т. В. Беспалова, О. Ю. Бойцова и др. — Институт Наследия Москва, 2016.

18. Русская философия за рубежом: история и современность / кол. авт. ; под ред. проф. М.А. Маслина ; сост. проф. Л.Е. Моторина / А. ДеБласио, Ц. Ань, В. Г. Буров и др. — Кнорус М, 2017.

19. Селезнева А.В. Российская молодежь: политико-психологический портрет на фоне эпохи. М.: «Аквилон», 2022.

20. Смирнов А.В. Всечеловеческое vs. общечеловеческое. М.: ООО «Садра», Издательский Дом ЯСК, 2019. 216 с.

21. Тишков В.А. Реквием по этносу: Исследования по социально-культурной антропологии. М.: Наука, 2003.

22. Тишков В.А., Шабаев Ю.П. Этнополитология: политические функции этничности. – М.: Издательство московского университета, 2013.

23. Фадеев В.А. Преображение гуманизма. Москва: РГГУ, 2022. 198 с.

24. Хантингтон С. Столкновение цивилизаций – М.: АСТ, 2022.

25. Харичев А.Д., Шутов А.Ю., Полосин А.В., Соколова Е.Н. Восприятие базовых ценностей, факторов и структур социально-исторического развития России (по материалам исследований и апробации) // Журнал политических исследований. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 9-19.

26. Хархордин О.В. Основные понятия российской политики. М.: Новое литературное обозрение, 2011.

27. Цымбурский В.Л. Остров Россия: геополитические и хронополитические работы, 1993–2006. Москва : РОССПЭН, 2007.

28. Шестопал Е.Б. Они и Мы. Образы и России и мира в сознании российских граждан. М.: «РОССПЭН», 2021.

29. Ширинянц А.А. Русский хранитель. М.: «Русский мир», 2008.

30. Щербак А. Н., Болячевец Л. С., Платонова Е. С. история советской национальной политики. Колебания маятника // Политическая наука. 2016. № 1. С. 100–123.

31. Якунин В.И., Бобровская Е.В. Идеология и политика. М.: «Проспект», 2021.

6.3. Периодические издания

1. Вестник Московского университета : научный журнал / учредитель: Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – 1946 - . – Москва : МГУ, 2009 - . - 6 номеров в год. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/9145 (дата обращения: 10.03.2023). – ISSN 0130-0075. – Текст : электронный.

2. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». – 2009 -. . – Рязань, 2021. - Ежекварт. – ISSN : 2077 – 2084 – Текст : непосредственный.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www. biblio-online.ru.

2. ЭБ РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp.

6.5. Методические указания к практическим занятиям

Чивилева И.В. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Основы российской государственности». - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025 – Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.6. Методические указания к занятиям

Чивилева И.В. Курс лекций по дисциплине «Основы российской государственности». - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025 – Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.7. Методические указания для самостоятельной работы

Чивилева И.В. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Основы российской государственности». - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2025 – Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1.	«Сеть КонсультантПлюс»
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	eTXT Антиплагиат
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12.	Opera
13.	Thunderbird
14.	Windows Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	Альт Образование 9
17.	ВКР ВУЗ
18.	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
https://raexpert.ru/	Рейтинговое агентство Эксперт РА
http://www.mcx.ru/	Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
http://www.ryazagro.ru/	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области
http://www.gks.ru/	официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
http://expert.ru/	Сайт журнала «Эксперт»
http://ko.ru/	Деловой еженедельник «Компания»
http://surveys.org.ua/	Сайт о маркетинговых исследованиях
http://ecsocman.hse.ru/	Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
http://www.md-marketing.ru/	Информационный портал: MD-Marketing.ru
www.nlr.ru	Российская национальная библиотека
www.inion.ru	Институт научной информации по общественным наукам
www.nbmgu.ru	Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова
http://elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

http://www.dissercat.com/	Электронная библиотека диссертаций
http://koob.ru/	Куб — электронная библиотека
Сайты официальных организаций	
http://www.council.gov.ru/	официальный сайт Совета Федерации
http://www.duma.gov.ru/	официальный сайт Госдумы РФ
http://www.rosmintrud.ru/	официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
http://mon.gov.ru/	официальный сайт Министерства образования и науки РФ
http://ryazangov.ru/	Портал исполнительных органов государственной власти Рязанской области
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
«_19_» _____марта____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДОКУМЕНТООБОРОТ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО НА АВТОТРАНСПОРТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Уровень профессионального образования – бакалавриат

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения – заочная

Курс 2 Семестр - 4

Курсовая(ой) работа/проект _____-____семестр Зачет _____2_____курс

Экзамен _____-____ семестр

Рязань-2025

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России 07.08.2020 г. №911

Разработчик – заведующий кафедрой экономики и менеджмента, кандидат экономических наук, доцент _____ А.Б. Мартынушкин

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой экономики и менеджмента _____ Мартынушкин А.Б.

1. Цели и задачи дисциплины

Основной целью дисциплины «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» является формирование у студентов теоретических и практических знаний о документационном обеспечении и делопроизводстве на предприятиях автомобильного транспорта, принципов рационального документооборота на автотранспортном предприятии и их реализации на различных уровнях хозяйствования, практических навыков и соответствующих компетенций.

Задачи дисциплины:

• изучение основных понятий в сфере документооборота и делопроизводства в современных условиях на автотранспортном предприятии;

• освоение знаний по стандартизации и унификации систем делопроизводства, соответствующих видов и групп документов, правил оформления, организации работы с документами с момента их создания до помещения в архив;

• приобретение навыков самостоятельной работы с учебной литературой и публичного выступления по актуальным вопросам делопроизводства;

• формирование управленческого образа мышления и умения искать альтернативные варианты решения проблем, их оценивать и принимать на этой основе оптимальные решения.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

– организационно-управленческий.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

		организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных

		прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм

		предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс дисциплины.

Б1.В.01 Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

– **Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Таблица 2 - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация					
Тип задач профессиональной деятельности					
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы		ПК-3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.1. Основы корпоративного документооборота	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской

мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участвует в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализирует состояние действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия. ПК-4.2. Способностью осуществлять экспертизу технической документации. ПК-4.3. Способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

условиях;	государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			информации. ПК-4.4. Способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организацией	

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		2
Аудиторные занятия (всего)	4	4
В том числе:		
Лекции	2	2
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	2	2
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	136	136
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Контроль	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	144	144
Зачетные единицы трудоемкости	4	4
Контактная работа (по учебным занятиям)	4	4

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. заняьтя	Практичес. занятия	Курсовой П/Р	Самостоят. работа	Всего, час. (без экз)	
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводства	1				20	21	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно-методическая база делопроизводства			1		20	21	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	Основные требования к составлению и оформлению документа	1				20	21	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно-распорядительная документация, информационно-справочная документация			1		20	21	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
5	Общие основы деловой корреспонденции					20	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
6	Организация документооборота					20	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
7	Формирование и хранение дел					16	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
	Итого	2		2		136	140	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин			
		1-2	3-4	5-6	7
Предыдущие дисциплины					
1	Русский язык и культура речи		*		
2	Общий курс транспорта			*	
Последующие дисциплины					
1	Метрология, стандартизация и сертификация	*	*	*	*
2	Финансы в транспортной сфере		*		
3	Управление в транспортной отрасли		*	*	

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводства	1.Предмет, содержание и задачи делопроизводства. 2. Понятие, функции и классификация документов	1	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно-методическая база делопроизводства	1. Состав нормативно-методической базы делопроизводства. 2.Стандартизация и унификация системы делопроизводства. 3.Общероссийские классификаторы документации. 4.Государственная система делопроизводства.		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	Основные требования к составлению и оформлению документа	1. Бланки документов и требования к ним. 2. Требования к оформлению реквизитов документов по ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 «Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».	1	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно-распорядительная документация, информационно-справочная документация	1. Система организационной документации. 2. Система распорядительной документации. 3. Система информационно-справочной документации.		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4

5	Общие основы деловой корреспонденции	1. Служебная переписка на предприятии. 2. Деловая речь и ее грамматические		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
6	Организация документооборота	1. Понятие и принципы организации документооборота.		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
7	Формирование и хранение дел	1. Составление номенклатуры дел. 2. Формирование и оформление дел		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
		Итого	2	

5.4 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводства	1.Предмет, содержание и задачи делопроизводства. 2. Понятие, функции и классификация документов		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно-методическая база делопроизводства	1. Состав нормативно-методической базы делопроизводства. 2.Стандартизация и унификация системы делопроизводства. 3.Общероссийские классификаторы документации. 4.Государственная система делопроизводства.	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	Основные требования к составлению и оформлению документа	1. Бланки документов и требования к ним. 2. Требования к оформлению реквизитов документов по ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 «Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно-распорядительная документация, информационно-справочная документация	1. Система организационной документации. 2. Система распорядительной документации. 3. Система информационно-справочной документации.	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
5	Общие основы деловой корреспонденции	1. Служебная переписка на предприятии. 2. Деловая речь и ее грамматические особенности. 3. Логическое построение документов.		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
6	Организация документооборота	1. Понятие и принципы организации документооборота. 2. Прохождение и порядок исполнения входящих документов. 3. Прохождение исходящих и внутренних документов. 4. Работа с конфиденциальными		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4

		документами. 5. Работа с письмами и обращениями граждан.		
7	Формирование и хранение дел	1. Составление номенклатуры дел. 2. Формирование и оформление дел 3. Подготовка и передача документов на архивное хранение		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
		Итого	2	

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Форми-руемые компетенции
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводства	1.Предмет, содержание и задачи делопроизводства. 2. Понятие, функции и классификация документов	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно-методическая база делопроизводства	1. Состав нормативно-методической базы делопроизводства. 2.Стандартизация и унификация системы делопроизводства. 3.Общероссийские классификаторы документации. 4.Государственная система делопроизводства.	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	Основные требования к составлению и оформлению документа	1. Бланки документов и требования к ним. 2. Требования к оформлению реквизитов документов по ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 «Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно - распорядительная документация, информационно-справочная документация	1. Система организационной документации. 2. Система распорядительной документации. 3. Система информационно-справочной документации.	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
5	Общие основы деловой корреспонденции	1. Служебная переписка на предприятии. 2. Деловая речь и ее грамматические особенности. 3. Логическое построение документов.	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4

6	Организация документооборота	1. Понятие и принципы организации документооборота. 2. Прохождение и порядок исполнения входящих документов. 3. Прохождение исходящих и внутренних документов. 4. Работа с конфиденциальными документами. 5. Работа с письмами и обращениями граждан.	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
7	Формирование и хранение дел	1. Составление номенклатуры дел. 2. Формирование и оформление дел 3. Подготовка и передача документов на архивное хранение	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
		Итого	140	

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.8 . Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-3.1	+		+		+	Опрос, реферат, тест
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	+		+		+	Опрос, реферат, тест

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Басаков, М.И. Документационное обеспечение управления (делопроизводство): учебник / М.И. Басаков. - Рн/Д: Феникс, 2019. - 83 с..
2. Быкова Т. А., Кузнецова Т. В., Санкина Л. В. Документационное обеспечение управления. Делопроизводство. М.: Инфра-М, 2020. 304 с.
3. Пожникова, Н.М. Практикум по предмету "Документы, корреспонденция и делопроизводство": Учебное пособие / Н.М. Пожникова. - М.: Academia, 2019. - 208 с.
4. Рогожин, М. Настольная книга ответственного за делопроизводство / М. Рогожин. - М.: Проспект, 2021. - 128 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Абрамова Н. А. Юридическое делопроизводство. Учебное пособие для бакалавров. М.: Проспект, 2019. 224 с.
2. Шувалова Н. Н., Иванова А. Ю. Основы делопроизводства. Язык служебного документа. Учебник. М.: Юрайт, 2018. 376 с.
3. Корнеева А. П., Амелина А. М., Загребельный А. П. Делопроизводство. Образцы, документы. Организация и технология работы. М.: Проспект, 2019. 480 с.
4. Ловчева М. В., Галкина Е. Н., Гурова Е. В. Делопроизводство в кадровой службе. М.: Проспект, 2019. 80 с.

5. Михеева, Е.В. Компьютерное делопроизводство в бухгалтерии. Учебник / Е.В. Михеева. - М.: Academia, 2019. - 96 с.

6.3. Периодические издания

Вопросы экономики : теор. и науч.-практич. журн. / учредители : Некоммерческое партнерство Редакция журнала "Вопросы экономики"; Институт экономики РАН. – М., 2015 - . – Ежемесяч. – ISSN 0042-8736.
http://e.sekretariat.ru – электронная версия журнала «Справочник секретаря и офис-менеджера».
http://sekretarskoe-delo.ru – сайт журнала «Секретарское дело».

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru
- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru
-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru
-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5. Методические указания к практическим занятиям

Лозовая О.В. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2024. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Лозовая О.В. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2024. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА».

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению
подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов

_____ В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

« 19 » марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Финансы в транспортной сфере

Уровень профессионального образования бакалавриат
бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (Профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Курс 4 **Семестр 8**

Курсовая(ой) работа/проект - семестр **Зачет 4 курс**

Экзамен - семестр

Рязань, 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного 06.03.2015г. № 165.

Разработчики:

д.э.н.,

профессор кафедры организации агробизнеса_ / А. Ю. Гусев

Паспорт компетенции рассмотрен и утвержден на заседании кафедры организации агробизнеса

«_19_» ____03__ 2025г., протокол №8

Заведующий кафедрой организации агробизнеса,
к. э. н, доцент

_____ __ В. С. Конкина

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины:

Цель курса состоит в формировании у студентов современных фундаментальных теоретических знаний в области организации финансовых отношений государства и субъектов хозяйственной деятельности.

Задачами курса являются:

- уяснение сущности финансов как экономической категории и инструмента регулирования экономических и социальных процессов в обществе;
- раскрытие системы управления финансами и механизма финансовой политики, проблем и практики их реализации;
- отражение роли и особенностей организации финансов во всех сферах и звеньях финансовой системы, включая сферу неформальных финансов, их взаимосвязанности через инструменты перераспределения стоимости;
- раскрытие механизма воздействия финансов на экономику и общество, обеспечения финансовой стабилизации.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	**Расчетно-проектная**	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного

		технологических схем;	обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
31Автомобилестроение;	**Производственно-технологическая**	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия

		логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
31Автомобилестроение;	**Организационно-управленческая**	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и

		организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:
Дисциплина «Финансы в транспортной сфере» (Финансы в тр. сф.) входит в часть формируемую участниками образовательных отношений. Индекс дисциплины. (Б1.В.02). Преподавание дисциплины осуществляется в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

2.1 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:
– 31 Автомобилестроение;
– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

2.2 Объекты профессиональной деятельности

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного

обеспечения производственно-технологических систем;

- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК 10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК 10.2 Принимает обоснованные экономические решения в различных бытовых и профессиональных ситуациях

Таблица 3– Самостоятельно устанавливаемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация **«Организация перевозок на автомобильном транспорте»**					
Тип задач профессиональной деятельности - **Расчетно-проектный**					
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры,	-	ПК 3 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки	ПК 3.3. Анализировать информацию и формировать отчеты	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08

науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участвует в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализирует состояние действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации,		грузов в цепи поставок		сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134) На основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники

	осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности - **Производственно-технологический**					
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики;эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и	-	ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.4. Способностью к кооперации с коллегами и по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организацией	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134) На основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники

	сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности - **Организационно-управленческий**					
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;	-	ПК 5 Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.1 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рационал	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г.,

эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих	службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по			ьных приемов работы с клиентом.	регистрационный № 34134) На основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы

	основным программам профессионального обучения.				
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;	-	ПК 7 Способен подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	ПК 7.3 Способен контролировать выполнения бюджетных показателей	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134) На основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы

	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
		1	2	3	4
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	4				4
В том числе:	-		-		-
Лекции	2				2
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	2				2
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	64				64
В том числе:	-		-		-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	64				64
Контроль	4				4

Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет				зачёт
Общая трудоемкость час	72				72
Зачетные Единицы Трудоемкости	2				2
Контактная работа (всего по учебным занятиям)	4				4

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Роль финансов в рыночной экономике	0.2		0.2		6	6.4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
2.	Финансовая система	0.2		0.2		8	8.4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
3.	Финансовая политика	0.2		0.2		8	8.4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
4.	Финансовый контроль	0.2		0.2		6	6.4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
5.	Государственные и муниципальные финансы	0.2		0.2		8	8.4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
6.	Внебюджетные фонды	0.25		0.25		6	6.5	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
7.	Финансы транспортных организаций	0.25		0.25		8	8.5	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
8.	Финансы населения	0.25		0.25		6	6.5	УК 10.2 ПК 3.3

								ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
9.	Финансовый рынок	0.25		0.25		8	8.5	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Итого:	2		2		64	68	-

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предыдущие дисциплины										
Тайм-менеджмент		+								
Правоведение		+								
Последующие дисциплины										
Не предусмотрено										

5.3. Лекционные занятия

№ п/п (разделов)	Наименование разделов (тем)	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Тема1. Роль финансов в рыночной экономике	Сущность финансов и исторические условия их возникновения. Финансовые отношения, их объекты и субъекты. Фонды денежных средств и их классификация. Функции финансов. Финансовые ресурсы и их значение в расширении производства, удовлетворении социальных потребностей граждан и в целом экономического развития страны. Финансовые резервы и их значение в сбалансированном развитии экономики.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Тема 2. Финансовая система	Понятие финансовой системы и её отдельные элементы. Различные подходы к построению структуры финансовой системы России. Централизованные и децентрализованные финансы, их состав и основа формирования финансовых потоков. Иерархическая структура финансовой системы: государственные и муниципальные финансы, финансы хозяйствующих субъектов, финансы населения. Основы построения	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3

		финансовой системы в рыночной экономике.		
2.	Тема3. Финансовая политика	Содержание и основные задачи финансовой политики, решаемые на различных уровнях финансовой системы. Финансовый механизм как составная часть финансовой политики. Виды финансового механизма в экономиках различного типа. Типы финансовой политики. Государственная финансовая политика России на современном этапе. Управление финансами. Объекты и субъекты управления. Роль нормативных актов в управлении финансами. Органы управления финансами и их функции. Финансовое планирование и прогнозирование: содержание и значение.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Тема 4. Финансовый контроль	Финансовый контроль: содержание и значение. Задачи финансового контроля. Виды, формы и методы и их характеристика. Государственный финансовый контроль и его специфика. Органы государственного финансового контроля, их законодательная база и полномочия. Негосударственный финансовый контроль и органы, его осуществляющие. Организация и значение аудиторской деятельности в рыночной экономике.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Тема5. Государственные и муниципальные финансы	Бюджет как основа формирования финансовых ресурсов в руках органов власти различных уровней. Современное значение бюджета в рыночной экономике. Бюджетное устройство и бюджетная система. Бюджетная система современной России: структура и принципы построения и функционирования. Консолидированные бюджеты и их значение. Федеральный бюджет. Виды доходов бюджета и их значение в формировании государственных финансовых ресурсов Территориальные финансы. Особенности формирования и использования средств территориальных бюджетов. Межбюджетные отношения. Методы бюджетного регулирования.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3

		Бюджетный процесс: понятие, стадии, участники и их полномочия на отдельных стадиях. Казначейство и его роль в бюджетном процессе. Государственный кредит и проблемы образования государственного долга.		
	Тема 6. Внебюджетные фонды	Необходимость и условия образования внебюджетных фондов. Формирование внебюджетных фондов на начальном этапе перехода России к рыночным отношениям. Классификация внебюджетных фондов. Роль внебюджетных фондов в реализации программ социального обеспечения граждан. Пенсионный фонд Российской Федерации. Организация управления Пенсионным фондом РФ. Источники и порядок формирования бюджета Пенсионного фонда РФ. Основные направления использования средств фонда. Фонд социального страхования Российской Федерации. Порядок формирования средств фонда и основные направления их использования. Фонды обязательного медицинского страхования. Структура фондов медицинского страхования.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Тема7.Финансы транспортных организаций	Предпринимательство и принципы организации финансов транспортных организаций. Факторы, влияющие на организацию финансов транспортных организаций. Организационно–правовые формы организации предпринимательских структур. Понятие малого предпринимательства. Финансовые ресурсы и их особенности на стадии создания и функционирования коммерческого предприятия. Формы привлечения финансовых ресурсов и их особенности. Внеоборотные активы и их классификация. Основной капитал предприятия, его состав и источники финансирования. Амортизация и способы начисления амортизационных отчислений. Оборотные активы, их структура и значение для ритмичного и эффективного функционирования предприятия. Влияние налогов на организацию деятельности коммерческих организаций. Некоммерческие организации, их отличие от коммерческих. Формы и цели создания и функционирования некоммерческих организаций. Формирование финансовых ресурсов: целевые поступления и доходы от предпринимательской деятельности. Основные направления и формы расходования финансовых ресурсов. Основы производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3

3.	Тема 8. Финансы населения	Значение населения как участника финансовых отношений в обществе. Фонды денежных средств, формируемые населением, их целевые характеристики и факторы, воздействующие на их объем и разнообразие. Доходы населения. Оплата труда как основной источник доходов российского населения: формы оплаты труда, компенсирующие и стимулирующие выплаты. Доходы от инициативной деятельности, их разнообразие и возможности получения. Расходы населения. Потребительские расходы, их структура, влияние различных факторов на их объемы и разнообразие. Обязательные выплаты, осуществляемые населением. Добровольные платежи. Сбережения населения и их значение для экономики страны. Факторы, влияющие на объемы и формы сбережений.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Тема 9. Финансовый рынок	Понятие финансового рынка и его структура. Субъекты финансового рынка: сберегатели, инвесторы, пользователи. Виды финансовых активов, являющиеся объектами спроса и предложения на финансовом рынке. Основные сегменты финансового рынка. Функции финансового рынка. Кредитный рынок и его структура. Валютный рынок и его функции. Рынок ценных бумаг, его структура и значение в современной рыночной экономике. Рынок драгоценных металлов. Страховой рынок. Страхование как форма финансового посредничества. Классификация видов и отраслей страхования.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
	Итого:		2	-

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компе-тенции ОК, ПК
1.	Тема1. Роль финансов в рыночной экономике	1. Сущность финансов и исторические условия их возникновения. 2. Финансовые отношения, их объекты и субъекты. Фонды денежных средств и их классификация. 3. Функции финансов. Распределительная функция, оперативная функция, контрольная функция, стимулирующая функция финансов.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3

		4. Финансовые ресурсы и их значение в расширении производства, удовлетворении социальных потребностей граждан и в целом экономического развития страны. 5. Финансовые резервы и их значение в сбалансированном развитии экономики.		
2.	Тема 2. Финансовая система	1. Понятие финансовой системы и её отдельные элементы. 2. Существующие подходы к построению структуры финансовой системы России. 3. Централизованные и децентрализованные финансы, их состав и основа формирования финансовых потоков. 4. Институциональная структура финансовой системы: управление финансами. 5. Финансовый контроль, финансовое посредничество. 6. Особенности структуры финансовой системы в странах с разным государственным устройством, с различным подходом к управлению экономикой страны.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
3.	Тема3. Финансовая политика	1. Содержание и основные задачи финансовой политики, решаемые на различных уровнях финансовой системы. 2. Финансовый механизм как составная часть финансовой политики. Виды финансового механизма в экономиках различного типа. 3. Типы финансовой политики: классическая, регулирующая и планово–директивная. Основные подходы, реализуемые в каждом из типов, и оценка их эффективности. 4. Государственная финансовая политика России на современном этапе. 5. Финансовое планирование и прогнозирование: содержание и значение, основные методы, применяемые на практике (нормативный, коэффициентный, балансовый).	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
4.	Тема 4. Финансовый контроль	1. Финансовый контроль: содержание и значение. Задачи финансового контроля. 2. Виды, формы и методы финансового контроля и их характеристика. 3. Государственный финансовый контроль и его специфика. Органы государственного финансового контроля, их законодательная база и полномочия. 4. Негосударственный финансовый контроль и органы, его осуществляющие. 5. Организация и значение	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3

		аудиторской деятельности в рыночной экономике.		
5.	Тема5. Государственные и муниципальные финансы	1. Бюджетная система современной России: структура и принципы построения и функционирования. 2. Федеральный бюджет. Виды доходов бюджета и их значение в формировании государственных финансовых ресурсов. 3. Основные направления расходования бюджетных средств. Формы использования государственных финансовых ресурсов. 4. Территориальные финансы. Особенности формирования и использования средств территориальных бюджетов. 5. Бюджетный процесс: понятие, стадии, участники и их полномочия на отдельных стадиях. 6. Государственный кредит и проблемы образования государственного долга.	0.2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
6.	Тема 6. Внебюджетные фонды	1. Необходимость и условия образования внебюджетных фондов. 2. Классификация внебюджетных фондов. Роль внебюджетных фондов в реализации программ социального обеспечения граждан. 3. Пенсионный фонд Российской Федерации. Организация управления Пенсионным фондом РФ. Источники и порядок формирования бюджета Пенсионного фонда РФ. 4. Фонд социального страхования Российской Федерации. Порядок формирования средств фонда и основные направления их использования. 5. Фонды обязательного медицинского страхования. Структура фондов медицинского страхования. Порядок формирования средств фондов и основные направления использования ресурсов.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
7.	Тема7.Финансы транспортных организаций	1. Предпринимательство и принципы организации финансов коммерческих организаций. Взаимоотношения предприятий с другими экономическими субъектами. 2. Финансовые ресурсы и их особенности на стадии создания и функционирования коммерческого предприятия. 3. Внеоборотные активы и их классификация.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3

		4. Основной капитал предприятия, его состав и источники финансирования. 5. Амортизация и способы начисления амортизационных отчислений. 6. Основы производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения.		
8.	Тема 8. Финансы населения	1. Значение населения как участника финансовых отношений в обществе. 2. Фонды денежных средств, формируемые населением, их целевые характеристики и факторы, воздействующие на их объем и разнообразие. 3. Доходы населения. Оплата труда как основной источник доходов российского населения: формы оплаты труда, компенсирующие и стимулирующие выплаты. 4. Доходы от инициативной деятельности, их разнообразие и возможности получения. 5. Расходы населения. Потребительские расходы, их структура, влияние различных факторов на их объемы и разнообразие. 7. Сбережения населения и их значение для экономики страны. Факторы, влияющие на объемы и формы сбережений.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
9.	Тема 9. Финансовый рынок	1. Виды финансовых активов, являющиеся объектами спроса и предложения на финансовом рынке. Основные сегменты финансового рынка. 2. Кредитный рынок и его структура. Участники кредитного рынка и особенности реализуемых ими интересов на денежном и капитальном сегментах этого рынка. 3. Валютный рынок и его функции. Участники валютного рынка и способы использования иностранной валюты. Классификация валютных рынков.. 4. Рынок ценных бумаг, его структура и значение в современной рыночной экономике. Виды ценных бумаг и их классификация 5. Страховой рынок. Страхование как форма финансового посредничества. Классификация видов и отраслей страхования.	0.25	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
Итого			2	

5.6. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции ОК, ПК
1.	Тема1. Роль финансов в рыночной экономике	1. Проанализировать значение и особенности применения стимулирующей функции финансов в современных рыночных условиях. 2. Раскрыть особенности финансовых ресурсов региона. Какие направления их использования видятся вам наиболее перспективными? 3. Изучить за счет каких источников мобилизуются финансовые резервы. Определить их значение для сбалансированного развития региона, страны.	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
2.	Тема 2. Финансовая система	1. Самостоятельно проанализировать устройство финансовой системы СССР и РФ. Какие существуют различия в построении финансовой системы между ними? 2. Проанализировать систему финансового контроля, действующую в настоящее время в Российской Федерации. В чем ее слабые и сильные стороны? 3. Раскрыть особенности функционирования финансовой системы в США и Западной Европе.	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
3.	Тема3. Финансовая политика	1.Проанализировать адекватность финансовой политики государства условиям развития экономики страны и степень её эффективности. 2. Самостоятельно изучить основные функции и задачи органов управления финансами в Российской Федерации. 3. Раскрыть основные различия между понятиями «финансовое планирование» и «финансовое прогнозирование».	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
4.	Тема 4. Финансовый контроль	1. Самостоятельно изучить роль и место Счетной палаты Российской Федерации в системе государственного финансового контроля. 2. Раскрыть функции и задачи Центрального банка РФ в осуществлении финансового контроля. 3. Проанализировать задачи и выявите особенности проведения аудиторских проверок на коммерческих предприятиях.	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
5.	Тема5. Государственные и	1.Проанализировать особенности долговых отношений на различных уровнях бюджетной системы.	8	УК 10.2 ПК 3.3

	муниципальные финансы	2. Раскрыть роль и значение казначейства в бюджетном процессе. 3.Проанализировать современную внутреннюю и внешнюю задолженность Российской Федерации.		ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
6.	Тема 6. Внебюджетные фонды	1. Проанализировать основные направления пенсионной реформы в России и организацию параллельного функционирования распределительной и накопительной систем формирования средств фонда. 2.Самостоятельно проанализировать доходные и расходные части бюджетов внебюджетных фондов, сделайте соответствующие выводы о перспективах проблемах их дальнейшего развития.	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
7.	Тема7. Финансы транспортных организаций	1. Проанализировать минимальные размеры уставных капиталов коммерческих предприятий различных организационно-правовых форм в соответствии с действующим законодательством РФ. 2. Раскрыть основные способы исчислений амортизационных начислений. 3. Проанализировать влияние налогов на деятельность коммерческих предприятий на примере вашего региона. 4. Провести оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения на примере транспортного предприятия.	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
8.	Тема 8. Финансы населения	1. Проанализировать, как происходит изменение направлений потребительских расходов с ростом доходных поступлений. 2. Изучить организацию сберегательного процесса в России, его положительные и отрицательные стороны. 3. Проанализировать, как влияют государственные выплаты из бюджета и внебюджетных фондов на социальное благополучие населения?	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
9.	Тема9. Финансовый рынок	1. Раскрыть тенденции развития рынка страховых услуг в современной России. 2. Проанализировать современное состояние отдельных сегментов кредитного рынка в России 3. Раскрыть особенности функционирования валютного рынка в России и тенденции его развития.	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1 ПК 7.3
		Подготовка к зачету	64	

5.7. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК 10	+		+		+	Тестирование Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.
ПК 3	+		+		+	Тестирование Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.
ПК 4	+		+		+	Тестирование Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.
ПК 5	+		+		+	Тестирование Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.
ПК 7	+		+		+	Тестирование Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1.Основная литература:

1. Лупей,Н.А. Финансы [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд. с обновлениями. / Н.А. Лупей. - М. : Магистр : ИНФРА-М, 2014. - 400 с.
2. Финансы [Электронный ресурс]: учебник / А.П. Балакина, И.В. Ишина, В.М. Смирнов, ред.: А.П. Балакина, ред.: И.И. Бабленкова .— М. : ИТК "Дашков и К", 2015 .— 383с.- ЭБС «Руконт».

6.2 Дополнительная литература.

1. Финансы [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. М.В. Романовского, О.В. Врублевской. - 3-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 590 с. -
2. Финансы [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. М.В. Романовского, О.В. Врублевской. - 4-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 599 с.
3. Финансы [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. А. М. Ковалевой. - 6-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 443 с.

6.3 Периодические издания

1. Финансы: теоретич. и науч.-практич.журн./учредители:Министерство финансов РФ и ООО «Книжная редакция «Финансы».- 1926-.-М.:Финансы, 2010-2015.—Ежемесяч.-ISSN 0869-446X.- Предыдующее название:Финансы СССР9до 1991года). [Электронный ресурс]: науч.Журнал /

учредитель и издатель.

6.4.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Электронная Библиотека РГАТУ. Режим доступа :http://bibl.rgatu.ru/web
Научная электронная библиотека. Режимдоступа:http:// elibrary.ru
http://www.ivr.ru - Инвестиционные возможности России
http://www.businesspress.ru - Деловая пресса
http://www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»
http://www.fin-izdat.ru/journal/fc/ - Финансы и кредит
http://www.finman.ru – Финансовый менеджмент
http://www. hse.ru – Российская экономика. Прогнозы и тенденции
http://www. finansepress.ru – Экономический анализ. Теория и практика
http://www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
http://www1.minfin.ru – Министерство финансов Российской Федерации
http://www.mcx.ru – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
http://www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации
ЭБС «Юрайт». Договор № 05/ЭБС от 17.05.2018 .Срок действия договора: 01.09.2018 – 31.08.2019. Режим доступа : http://www.biblio-online.ru /
ЭБС «IPRbooks». Договор № 3717/18 от 15.02.2018. Срок действия договора: 16.02.2018-16.02.2019. Режим доступа :http://www.iprbookshop.ru/
ЭБС «Троицкий мост». Договор № 0307/18С от 03.07.2018. Срок действия договора: 16.08.2018 – 15.08.2019. Режим доступа :http://www.trmost.com/
ЭБС «ZNANIUM.COM»(Знаниум). Договор (контракт) №3248 эбс от 27.08.2018.
Срок действия договора: 01.09.2018 - 31.08.2019.
ЭБ ИЦ «Академия». Лицензионный договор (контракт) №15 от 11.12.2015. Срок действия договора: 01.12.2015 - 0.1.12.2018.

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Финансы в транспортной сфере» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению Технология транспортных процессов профиль Организация перевозок и управление на транспорте [Электронный ресурс]: - РГАТУ.: Рязань, 2021.- ЭБС РГАТУ. Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/

6.6.Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы:

1. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Финансы в транспортной сфере» для студентов по направлению Технология транспортных процессов профиль Организация перевозок и управление на транспорте [Электронный ресурс]: - РГАТУ.: Рязань, 2021.- ЭБС РГАТУ. Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/

7.Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16

6	eTXT Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР ВУЗ
18	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
http://www.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]
http://www.buhgalteria.ru	Информационно-аналитическое электронное издание вобласти бухгалтерского учета и налогообложения [Электронный ресурс]
http://ichip.ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий CHIP [Электронный ресурс]
http://www.computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютерра» [Электронныйресурс]
Сайты официальных организаций	
http://www.minfin.ru	Официальный сайт Министерства финансов РФ
http://www.1c.ru	Официальный сайт фирмы «1 С»
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	Консультант Плюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. **Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки / специальности
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий курс транспорта

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования ___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) _23.03.01_ Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))____Организация перевозок на автомобильном транспорте _____
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника _____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____
(очная, очно-заочная, заочная)

Курс ____1____ **Семестр** __-__

Курсовая(ой) работа/проект ___-___**курс** **Зачет с оценкой** __1__**курс**

Экзамен __-__**курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры «Организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Горячкина И.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В.В._____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины**

Цели освоения дисциплины - формирование у студентов соответствующего мировоззрения и знаний в области перевозок, обеспечивающих комплексное представление о транспорте, значении и роли транспорта в современном обществе, в экономике и удовлетворении потребителей в перевозках.

Задачи:

- иметь представление об особенностях и месте транспорта в современном обществе, системном характере транспорта, роли автомобильного транспорта в транспортной системе;
- понимать сущность основных факторов, формирующих потребность в перемещениях предметов перевозок в пространстве, особенности транспортного обслуживания потребителей и потребностей человека;
- знать основные принципы формирования, функционирования и развития транспортных процессов.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

		анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

		схем;	развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

		безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общий курс транспорта» относится к вариативной части блока 1, Б1.В.03 основной образовательной программы направления подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов**, квалификация – **бакалавр**.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной

инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция раскрывается в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация			Организация перевозок на автомобильном транспорте		
Тип задач профессиональной деятельности			Расчетно-проектная		
реализует в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности,неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации;	-	ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.2. Правила перевозки грузов по видам транспорта ПК-1.4. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г.,

	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения				регистрационный № 34134)
Тип задач профессиональной деятельности		Производственно-технологическая			
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые	-	ПК-5. Организации работы на транспортно-логистичес	ПК-5.2 Способностью к планированию и	Профессиональный стандарт

перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские		ком объекте	организации работы транспортных комплексов городов и регионов, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов ПК-5.3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	«Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	14	14			
В том числе:	-	-			
Лекции	8	8			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6	6			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	126	126			
В том числе:	-	-			
Курсовой проект (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	126	126			
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой			
Общая трудоемкость час	144	144			
Зачетные Единицы Трудоемкости	4	4			
Контактная работа (всего по учебным занятиям)	14	14			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без зачёта)	
1.	Управление и государственное регулирование в транспортной сфере.	-		-		14	14	ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
2.	Общая характеристика транспорта	2		-		14	16	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
3.	Основы технология и организация транспортного процесса.	2		2		14	18	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
4.	Физические компоненты транспорта	2		2		14	18	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
5.	Роль и место в системе, техника и технология, организация работы различных видов транспорта	2		-		14	16	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
6.	Системы транспортного	-		2		14	16	ПК-1.2; ПК-5.2;

	комплекса							ПК-5.3
7.	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	-		-		14	14	ПК-5.2; ПК-5.3
8.	Научные проблемы транспорта	-		-		14	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
9	Основные направления комплексного развития транспортного комплекса	-		-		14	14	ПК-5.2; ПК-5.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предшествующие дисциплины										
1.	Интермодальные транспортные технологии			x		x				x
Последующие дисциплины										
1.	Теория транспортных процессов и систем	x	x	x	x	x	x			x

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	2	Общая характеристика транспорта	2	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
2	3	Технология и организация транспортного процесса	2	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
3	4	Физические компоненты транспорта	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
4	5	Роль и место в системе, техника и технология, организация работы различных видов транспорта	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3

5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Технология и организация транспортного	Определение грузопотока и грузооборота/ пассажиропотока и	2	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3

	процесса	пассажирооборота		
2	Физические компоненты транспорта	Подвижной состав видов транспорта	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
3	Системы транспортного комплекса	Сравнение вариантов перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены
5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Управление и государственное регулирование в транспортной сфере.	Органы федеральных, региональных, местных уровней в управлении и регулировании транспортной деятельностью. Законодательные документы разных уровней власти.	14	ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
2.	Общая характеристика транспорта	Основные понятия о транспорте и транспортной системе. Взаимосвязь развития транспортных систем и смены экономических взаимоотношений. Проблемы экологии на транспорте.	14	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
3.	Технология и организация транспортного процесса.	Выделение транспорта в сферу самостоятельной профессиональной деятельности. Особенности транспортного процесса. Документация, сопровождающая транспортный процесс.	14	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
4.	Физические компоненты транспорта	Транспортные средства. Тяговые средства. Средства механизации.	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
5.	Роль и место в системе, техника и технология, организация работы различных видов транспорта	Проблемы и тенденции развития различных видов транспорта. Показатели и определяющие их факторы. Системы энергоснабжения, инженерные сооружения, системы управления по видам транспорта	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
6.	Системы транспортного комплекса	Эффективное развитие сети международных транспортных коридоров. Транспортно-экспедиционное обеспечение доставки товаров, услуги населению	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
7.	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	Особенности определения себестоимости по различным видам транспорта. Транспортные тарифы.	14	ПК-5.2; ПК-5.3

8.	Научные проблемы транспорта	Проблемы, с которыми сталкиваются при прогрессивных разработках на различных видах транспорта. Пути их решения.	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
9.	Основные направления комплексного развития транспортного комплекса	Транспортная политика по организации рынка транспортных услуг. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года.	14	ПК-5.2; ПК-5.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ПК-1.2	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой
ПК-1.4	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой
ПК-5.2	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой
ПК-5.3	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Куликов, А. В. Общий курс транспорта : учебное пособие / А. В. Куликов, С. А. Ширяев, Л. Б. Миротин. — Волгоград : ВолгГТУ, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-9948-2301-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157233

2. Троицкая, Наталья Александровна. Общий курс транспорта : учебник для студентов вузов / Троицкая, Наталья Александровна. - М. : Академия, 2022. - 176 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0543-3 : 506-34. - Текст (визуальный) : непосредственный.

6.2 Дополнительная литература

1. Общий курс транспорта : методические указания / составители В. И. Соломко, Н. А. Уважаев. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. — 20 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19017.html

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;

ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

ЭБ РГАТУ - Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Горячкина И.Н. Методические указания по выполнению практических работ студентами по дисциплине «Общий курс транспорта»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024 г.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Общий курс транспорта»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024 г. – 9 с

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
«_19_» _____марта ___ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

__Сопротивление материалов_____

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования_____бакалавриат_____

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полное наименование направления подготовки)

Профиль(и)__Организация перевозок на автомобильном транспорте

(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника ____бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____

(очная, заочная)

Курс _____2_____ **Семестр**_____

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрено **Зачет** не предусмотрен

Экзамен 2 курс

Рязань 2025 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

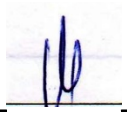
Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного № 911 от 07.08.2020
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент, Строительство инженерных сооружений и механика
(должность, кафедра)

Ткач Т.С.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» ___марта____ 2025 г., протокол №8

Заведующий кафедрой СИСиМ
(кафедра)



Борычев С.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины « Сопротивление материалов» является:

1.Знание принципов и методов расчета элементов машин и механизмов по определению НДС от заданных внешних воздействий (силовых, кинематических и температурных).

2.Умение составить и анализировать расчетные схемы различных деталей для их расчета на заданное воздействие.

3. Умение решить простейшие задачи сопротивления материалов при помощи малых вычислительных средств (калькулятора).

4. Умение оценить правильность результатов расчетов.

Профессиональные задачи дисциплины:

- Участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- Участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа;
- Анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и

		участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональ	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта	организации и предприятия транспорта общего и не

ной деятельности в промышленности		решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития

			техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы

		доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2.Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В. 04. «Сопротивление материалов**», «Сопромат»,** относится к части формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана подготовки бакалавров, преподается на втором курсе.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

Организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-рагрузочных работ, независимо от форм собственности и организационнно-правовых форм;

Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

Службы логистики и торговых организаций;

Транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

Службы государственной транспосртной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

Научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии траспортных процессов, организации и безопаснсоти движения;

Организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица3.1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенций
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.1. Производит критический анализ отечественного и мирового исторического опыта с целью его актуализации и использования для решения социальных и профессиональных задач; УК-1.2. Владеет принципами и методами системного подхода к выявлению диалектических и формально-логических противоречий проблемной ситуации, способствующего решению поставленных задач; УК-1.3. Способен применять аналитико-синтетические методы для выработки системной стратегии действий в проблемных ситуациях

Таблица 3.2 - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Основание (ПС, анализ опыта)

			профессиональной компетенции	
профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте				
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая				
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологическог о оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка	ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте.	ПК-5.7. Способностью к организации надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устранять причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		2
Аудиторные занятия (всего)	12	12
В том числе:	-	-
Лекции	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	159	159

В том числе:	-	-
Контроль	9	9
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость час	180	180
Зачетные Единицы Трудоемкости	5	5
Контактная работа (всего по дисциплине)	12	12

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Статика	4	4	4		150	162	УК-1, ПК-5
2.	Динамика					9	9	УК-1, ПК-5

5.2Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1		
		1	2	
Предыдущие дисциплины				
1.	математика	+	+	
2.	физика	+	+	
3.	Теоретическая и прикладная механика			
Последующие дисциплины				
1.	Детали машин и основы конструирования	+	+	
2.	Теплотехника	+	+	

5.3Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
заочная форма				
1	1 Статика	1.1Основные положения.	0.5	УК-1, ПК-5
2	Статика	1.2Геометрические характеристики сечений	0.5	УК-1, ПК-5
3	Статика	1.3Определение осевых, главных моментов инерции при параллельном переносе и повороте осей.	0.5	УК-1, ПК-5
4	Статика	1.4Центральное растяжение-сжатие. Механические характеристики материалов.	0.5	УК-1, ПК-5
5	Статика	1.5 Метод сечений. Построение эпюр N, Q,U. Расчет на прочность и жесткость.	1	УК-1, ПК-5

6	Статика	1.6 Расчет статически определимых стержневых систем. Расчет на прочность. Определение перемещений.	1	УК-1, ПК-5

5.4Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
заочная форма				
1	Статика	1.1Определение коэффициента деформации при растяжении	0.5	УК-1, ПК-5
2	Статика	1.2Испытание на растяжение стального образца с записью диаграммы.	0.5	УК-1, ПК-5
3	Статика	1.3Испытания образцов из различных материалов на сжатие. Испытание стального образца на срез.	0.5	УК-1, ПК-5
4	Статика	1.4Изучение деформации скручивания образца и определение модуля сдвига.	0.5	УК-1, ПК-5
5	Статика	1.5Определение деформации балки на изгиб. Экспериментальная проверка теоремы Максвелла-Мора о взаимности перемещений.	0.5	УК-1, ПК-5
6	Статика	1.6Определение деформации балки при изгибе.	0.5	УК-1, ПК-5
7	Статика	1.7Определение момента защемления статически не определимой балки	0.5	УК-1, ПК-5
8	Статика	1.8Косой изгиб. Определение полного перемещения.	0.5	УК-1, ПК-5

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
заочная форма				
1.	**статика**	Определения координат центра тяжести. Определения осевых, статических, центробежных моментов инерции в результате параллельного переноса осей. Главные оси.	2	УК-1, ПК-5
2.	Статика	Центральное растяжение сжатие. Построение эпюр N Q U. Расчет на прочность и жесткость.	2	УК-1, ПК-5

5.6 Научно- практические занятия (не предусмотрено)
5.7 Коллоквиумы(не предусмотрено)

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компе-тенции
заочная форма				
1	Статика	1.1Составление расчетных схем по заданным реальным объектам.	4	УК-1, ПК-5
2	Статика	1.2Определение геометрических характеристик поперечных сечений деталей машин и элементов конструкций	4	УК-1, ПК-5
3	Статика	1.3Построение эпюр внутренних силовых факторов, напряжений и перемещений при растяжении (сжатии) с учетом собственного веса конструкции.	4	УК-1, ПК-5
4	Статика	1.4Расчеты па прочность при растяжении-сжатии.	4	УК-1, ПК-5
5	Статика	1.5Расчет болтовых и сварных соединений на срез. Расчет деревянных врубок.	4	УК-1, ПК-5
6	Статика	1.6Построение эпюр крутящих моментов и относительных углов закручивания для статически определимого вала.	10	УК-1, ПК-5
7	Статика	1.7Расчеты на прочность и жесткость при кручении.	10	УК-1, ПК-5
8	Статика	1.8Построение эпюр изгибающих моментов и поперечных сил при изгибе плоских балок.	10	УК-1, ПК-5
9	Статика	1.9Определение перемещений и построение упругой линии балки.	10	УК-1, ПК-5
10	Статика	1.10Расчеты на прочность и жесткость балок при изгибе	10	УК-1, ПК-5
11	Статика	1.11Расчет балки на упругом основании по методу Крылова.	10	УК-1, ПК-5
12	Статика	1.12Расчет статически неопределимых балочных систем методом сил с помощью правила Верещагина.	10	УК-1, ПК-5
13	Статика	1.13Расчет статически неопределимых стержневых систем	10	УК-1, ПК-5

		методом сил с помощью универсального уравнения упругой линии балки		
14	Статика	1.14Определение главных площадок и значений главных напряжений для плоского напряженного состояния.	10	УК-1, ПК-5
15	Статика	1.15Расчеты на прочность при косом изгибе и изгибе с кручением.	10	УК-1, ПК-5
16	Статика	1.16Расчеты на прочность при пространственном изгибе.	10	УК-1, ПК-5
17	Статика	1.17Расчет на прочность при внецентренном растяжении- сжатии.	10	УК-1, ПК-5
18	Статика	1.18Расчет сферических сосудов по безмоментной теории	5	УК-1, ПК-5
19	Статика	1.19Расчет сжатых стержней на устойчивость по коэффициенту снижения допускаемого напряжения.	5	УК-1, ПК-5
20	Динамика	2.1Расчет на прочность деталей с трещинами	9	УК-1, ПК-5

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (не предусмотрено)

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-1, ПК-5	+	+	+		+	Тест, решение задач, отчет по лабораторной работе. Экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Ахметзянов М.Х., Лазарев И.Б. СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 2-е изд., пер. и доп. (Электронный ресурс): Учебник для бакалавров М.: ЮРАЙТ, 2015-Режим доступа:/ http://www.biblio-online.ru/

2. Кривошапко С.Н. СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. (Электронный ресурс): Учебник и практикум для прикладного бакалавриата М.: ЮРАЙТ, 2015-Режим доступа:/ http://www.biblio-online.ru/

3. Эрдеди, Н. А. Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по немашиностроительным направлениям подготовки / Н. А. Эрдеди, А. А. Эрдеди. - М. : КНОРУС, 2012. - 160 с. - (Для бакалавров).

4. Ахметзянов, М. Х. Сопротивление материалов. Учебник для бакалавров [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению "Строительство" / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. - 2-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 300 с. - (Бакалавр. Базовый курс).

5. Кривошапко, С. Н. Сопротивление материалов: лекции, семинары, расчетно-графические работы. Учебник для бакалавров [Текст] : учебник для студентов инженерно-технических направлений и специальностей / С. Н. Кривошапко. - М. : Юрайт, 2013. - 413 с. - (Бакалавр. Базовый курс).

6. Сопротивление материалов [Текст] : учебник для студентов вузов / А. Г. Схиртладзе [и др.]. - М. : Академия, 2012. - 416 с. - (Бакалавриат).

6.2 Дополнительная литература

1. Сигаев, Евгений Александрович.

Сопротивление материалов : Учеб. пособие для студ. спец. 311300 "Механизация сельского хозяйства". Ч. 2. - Кемерово : Кузбассвузиздат, 2004. - 248 с

2.. Атапин, Владимир Григорьевич.

СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ : Учебник и практикум / Атапин В.Г. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 342. -

3. Жуков, В. Г. Механика. Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 260200 - "Продукты питания животного происхождения" / В. Г. Жуков. - СПб. : Лань, 2012. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

6.3 Периодические издания – нет

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
1. Операционная система Windows.
2. Обработка и оформление результатов лабораторных работ и курсового проекта предусмотрены с использованием персонального компьютера. Применяется программное обеспечение: MSWord, MathCAD, MSExcel..
3. Средство подготовки презентаций: Power Point.
4. Средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer, Microsoft
5. Microsoft Outlook.
6. Demo-версия BASE, система автоматизированного расчета конструкций.
7. AutoCAD — двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования.
8. www.dwg – материалы для проектировщика.
9. ЭБС ЮРАЙТ http://www.biblio-online.ru/
ЭБС «ZNANIUM.COM» (Знаниум). Договор (контракт) №3248 эбс от 27.08.2018
ЭБ ИЦ «Академия». Лицензионный договор (контракт) №15 от 11.12.2015
Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям
1. Ткач Т.С. Методические указания- Практикум по сопротивлению материалов. – Рязань: ФГОУ ВО РГАТУ, 2023, ISBN 5-98660-020-7.
2. Ткач Т.С. Методические указания- Лабораторные работы по сопротивлению материалов. – Рязань: ФГОУ ВО РГАТУ, 2024

6.6. Методические указания
Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы Ткач Т.С. Методические указания для самостоятельной работы по сопротивлению материалов. – Рязань: ФГОУ ВО РГАТУ, 2024.

7.Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений

2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе
9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
В.В. Терентьев

«_19_» _____марта____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ГИДРАВЛИКА
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования **бакалавриат**
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) **Технология транспортных процессов**
(полное наименование направления подготовки)

Направленность
Профиль(и) **Организация перевозок на автомобильном транспорте**
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника **бакалавр**

Форма обучения **заочная**
(очная, заочная)

Курс **2** **Семестр** **3**

Курсовая(ой) работа/проект ___-___**семестр** **Зачет** **3** **семестр**

Экзамен ___-_**семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности)_____Технология транспортных процессов_____,

утвержденного _____07 августа 2020 г. № 911 _____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики __доцент,__кафедра__Строительство инженерных сооружений и механика_
(должность, кафедра)

_____ _____ ___Гаврилина Ольга Петровна_____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» ___марта____ 2025 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ___Строительство инженерных сооружений и механика_____
(кафедра)

_____ _____ _____Борычев Сергей Николаевич_____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины "Гидравлика" является ориентированной напрактико-ориентированный, прикладной вид профессиональной деятельности как основной метод изложения законов гидростатики и гидродинамики и методы расчета общеинженерных задач.

Задачи дисциплины:

-показать студентам, что развитие и применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ,

- работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций невозможны без знаний законов гидравлики и применение этих законов на практике.

Профессиональные задачи дисциплины:

- Участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- Участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа;
- Анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и

		коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские

			организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы

		управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Индекс Б1.В.05 - Гидравлика – относится к части, формируемых участниками образовательных отношений, учебного плана подготовки бакалавриата. Сокращенное наименование – Гидравлика.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе

принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

Организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-рагрузочных работ, независимо от форм собственности и организационнно-правовых форм;

Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

Службы логистики и торговых организаций;

Транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

Службы государственной транспосртной инспекции, маркетинговые службьы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

Научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии траспортных процессов, организации и безопаснсоти движения;

Организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Типы задач профессиональной деятельности:

Расчетно-проектный.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Обладает навыками целеполагания в определенном круге задач с учетом правовых норм общества и действующих ограничений; УК-2.2. Оптимизирует способы решения поставленных задач в ходе проектной деятельности с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и нормативов правового характера

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте				
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая				
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной	ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документации, распорядительных актов предприятия	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			

4. Объѐм дисциплины по семестрам и видам занятий

Видучебнойработы	Всего часов	семестр			
		1		3	
заочная форма					
Аудиторныезанятия (всего)	12			12	
В том числе:					
Лекции	4			4	
Лабораторныеработы (ЛР)	4			4	
Практическиезанятия (ПЗ)	4			4	
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа)(аудиторная нагрузка)					
Другиевидыаудиторнойработы					
Самостоятельнаяработа (всего)	92			92	
В томчисле:					
Курсовой проект, работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графическиеработы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	4			4	
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	ЗАЧЕТ			ЗАЧЕТ	
Общаятрудоемкостьчас	108			108	
ЗачетныеЕдиницыТрудоемкости	3			3	
Контактная работа (по учебным занятиям)	12			12	

5. Содержаниедисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	*Лабораторные занятия*	*Практические занятия*	*Курсовой проект/работа*	*Самостоятельная работа*	*Всего часов (без экзамена)*	
		заочная форма						
1.	Гидростатика	1	1	1		30	33	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	Гидродинамика	2	2	1		30	35	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3.	Гидравлический расчет трубопроводов	1	1	2		32	36	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделовдисциплиныиз табл.5.1			
		1	2	3	
		заочная форма			
		Предыдущие дисциплины			
1.	Моделирование транспортных процессов	+	+	+	
2.	Основы научных исследований	+	+	+	

		Последующие дисциплины			
1.	Общий курс транспорта	+	+	+	
2.	Грузовые перевозки	+	+	+	

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темылекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
	заочная форма			
1.	гидростатика	**Гидростатическоедавление и его свойства**: способы измерения давления. Дифференциальное уравнение равновесия жидкости. Основное уравнение гидростатики. Абсолютное и избыточноедавление, вакуум.	1	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	гидродинамика	**Виды движений, основные гидравлические параметры потока. Режимы движения.** Гидравлические элементы потока. Расход и уравнение неразрывности потока. Режимыдвиженияжидкости. КритерийРейнольдса. **Уравнение Бернулли для потока Реальной жидкости**. **Определение потерь напора. Истечение жидкости из отверстий и через насадки.**	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3.	Гидравлическийрасчет трубопроводов	**Расчет простых и сложных трубопроводов.** Понятиепростых и сложных, гидравлическикоротких и гидравлически длинных трубопроводов. Гидравлический расчет короткого трубопровода. Параллельное и последовательное соединение, трубопроводы с непрерывнойраздачейподлине.	1	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименованиелабораторныхработ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1	Методика и средства измерения гидростатического давления. Определение давления по показаниямприборов.	1	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	**Раздел 2**	Исследование режимов движения жидкости в трубопроводе.	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Экспериментальное исследование уравненияБернулли		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Исследование истечения жидкости		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

		изотверстия и насадков		
3.	**Раздел 3**	Опытное определение гидравлического коэффициента трения	1	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1	Решение задач на физические Свойства жидкости, назакон Архимеда, определение давления По показаниям приборов	1	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Расчет машин гидростатического действия. Определение силы и Центра гидростатического давления На плоские и поверхности аналитическим и графическим способами.		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Определение силы и центра Гидростатического давленияна Криволинейные поверхности аналитическим и графическим способами.		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	Раздел 2	Определение коэффициента Гидравлического трения.	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3.	Раздел 3	Гидравлический расче ткороткого трубопроводов с построением Напорных линий Расчет Гидравлически длинных	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрено

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрено

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематикасамостоятельной работы (детализация)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Гидростатика	Понятие гидравлики как науки. Область применения гидравлики. Историяразвитиянауки.	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Особыесвойстваводы, отличающие ееотдругихжидкостей	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Рольгидравлическогоэксперимента в решении различныхпроблем инженернойгидравлики	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Поверхность равного давления жидкости при вращении сосуда вокруг вертикальной оси с постояннойугловойскоростью	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Приборы для измерения гидростатическогодавления	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Гидравлические установки, основанные на применении закона Паскаля. Простейшие гидравлические машины гидростатическогодействия	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		ЗаконАрхимеда. Основытеории плавания тел. Устойчивость плавающихтел	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	Гидродинамика	Опыты О. Рейнольдса по исследованиюрежимовдвижения	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Определение коэффициента гидравлическоготрения, применение графикаНикурадзе	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Понятиетонкойстенки; малого отверстия; совершенного и несовершенного, полного и неполногосжатия	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Насадки, классификация, область применения	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Истечения через затопленное отверстие и затопленныенасадки. Истечениеприпеременномнапоре	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3	Гидравлическийрасчет	Понятиесифона, расчет	8	УК-2.1, УК-2.2,

				ПК-4.1
	трубопроводов	Способы защиты гидравлических системотгидроудара	8	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Использованиеявлениягидроудара в технике (гидротаран)	8	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Определениенапряжения и толщины стенок трубопровода при гидравлическомударе	8	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

5.9Примерная тематика курсовых проектов (работ) – курсовой проект (работа) не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов Занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Видызанятий					Формыконтроля
	Л	Лаб.	Пр.	КР/КП	СРС	
УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1	+	+	+		+	Защита лабораторных работ, задач, тестирование,зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1) Гидравлика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко, И. В. Кудинов ; под редакцией В. А. Кудинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01120-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/432989

2) Замалаев З.Х. Основы гидравлики и теплотехники (учебное пособие для студ.ВПО, обучающих по программе Бакалавр – СПб.: Лань, 2014-352с.

6.2 Дополнительная:

1) Пташкина-Гирина, О.С. Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение [Электронный ресурс] / О.С. Пташкина-Гирина, О.С. Волкова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 212 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/94744. — Загл. с экрана.
2) Гидравлика : учебник / А.П. Исаев, Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 420 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; режим доступа http://www.znanium.com]. — (высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/7680. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/937454
3) Гидравлика : учеб. пособие / В.Ф. Юдаев. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 301 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_58eb3186a6c224.2782521. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/967866

4) Кожевникова Н.Г. Практикум по гидравлике: Учебное пособие /Н.Г. Кожевникова, Н.П. Тогунова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун.-М., НИЦ ИНФРА-М, 2014.-248с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009119-8.

6.3. Периодические издания – нет.

6.4.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1.ЭБС «Лань», Режим доступа https://e.lanbook.com
2.ЭБС «Лань», Режим доступа https://e.lanbook.com/
3.ЭБС «Знаниум», Режим доступа: http://www.znanium.com
4.ЭБС «IPRbooks», Режим доступа http://www.iprbookshop.ru/
5.ЭБС «Юрайт», Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/
6. Электронная библиотека РГАТУ: Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

6.5.Методические указания к практическим занятиям и лабораторным занятиям

1.Методические указания для практических занятий по дисциплине «Гидравлика» для обучающихся по направлению подготовки Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль) программ: «Организация перевозок на автомобильном транспорте», 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

2. Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Гидравлика» для обучающихся по направлению подготовки Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль) программ: «Организация перевозок на автомобильном транспорте», 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

6.6 Методические рекомендации для самостоятельной работы

3. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Гидравлика» для обучающихся по направлению подготовки Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль) программ: «Организация перевозок на автомобильном транспорте», 2023г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

7.Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

Название ПО	№ лицензии	Количество мест
Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
WINE 1.7.42	свободно распространяемая	без ограничений
Opera	свободно распространяемая	без ограничений
Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
WindowsVista	00146-133-286-450	

WindowsVista	(00156-343-522-997, 00156-343-522-984, 00156-343-522-980, 00156-343-522-991, 00156-343-522-989, 00156-343-522-968, 00156-343-523-010, 00156-343-523-003, 00156-343-522-979)	

8.Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНТЕРМОДАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования ___бакалавриат_____

(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

.

(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте

.

(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____

(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____**2**_____ **Семестр**_____**4**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Дифференцированный зачет** __**4**__**семестр**

Экзамен _-__ **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик

Доцент, «ОТП и БЖД» _____ Андреев К.П.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: получение целостного представления о принципах построения современных транспортных сетей, мультимодальной системы и развитии интермодальных транспортных технологий в рамках единой транспортной системы.

Задачи:
- изучение специализированного подвижного состава, применяемого для бесперегрузочной доставки груза;
- изучение принципов и методов построения бесперегрузочных технологий;
- изучение нормативно-правовых аспектов взаимодействия видов транспорта..

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и

		участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы

		многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности

		анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.06**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.5. способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**14**				**14**				
2.	Лекции	**6**				**6**				
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	**8**				**8**				
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	*Другие виды аудиторной работы*									
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**130**				**130**				
9.	**В том числе:**									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									

11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	*Другие виды самостоятельной работы*									
14.	**Контроль**									
15	**Вид промежуточной аттестации**	**диф. зачет**				**диф. зачет**				
16.	**Общая трудоёмкость:**	**144**				**144**				
зачетные единицы трудоёмкости		**4**				**4**				
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**14**				**14**				

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1.	Единая транспортная система.	1	2	20	23	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
2	Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	1	1	10	12	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
3	Основы организации мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	1	1	20	22	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
4	Элементы технического обеспечения мультимодальных систем транспортировки.	1	1	20	22	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
5	Мировые транспортные системы (транспортные коридоры).	1	1	20	22	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
6	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	0,5	1	20	21,5	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
7	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	0,5	1	20	21,5	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
	Итого:	6	8	130	144	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,						
		1	2	3	4	5	6	7
	Предшествующие дисциплины							
1	-							
	Последующие дисциплины							
1.	Транспортная логистика		х		х	х		х
2.	Грузовые перевозки	х		х	х		х	х

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Краткая история. Особенности видов транспорта единой транспортной системы. Технология работы видов транспорта. Понятия «мультимодальные системы транспортировки» и «интермодальные транспортные технологии». Взаимодействие и координация видов транспорта	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
2	2	Понятие логистики. Логистика как метод, управляющий транспортным процессом	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
3	3	Особенности интермодальных систем транспортировки. Стратегии для мультимодальных систем транспортировки. Транспортная экспедиция в мультимодальных системах транспортировки. Интегральный (универсальный) транспортный оператор. Критерии принятия решения при выборе вида транспорта. Интермодальные (бесперегрузочные) технологии мультимодальной системы транспортировки	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
4	4	Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта, железнодорожного транспорта, водных видов транспорта и воздушного транспорта. Система перегрузочных работ	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
5	5	Основные принципы формирования транспортных коридоров. Европейская система транспортных коридоров. Транспортные коридоры России	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
6	6	Принципы формирования информационных систем. Основные системы навигации и контроля на транспорте	0,5	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
7	7	Законодательные документы в области мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий. Юридические и коммерческие взаимоотношения. Страхование как метод обеспечения защиты от рисков	0,5	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено.

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Единая транспортная система.	Понятие о единой транспортной системе, мультимодальных и интермодальных перевозках.	2	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
2.	Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	Логистика в мультимодальных и интермодальных системах.	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
3.	Основы организации мультимодальных систем транспортировки и	Принципы организации мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5

	интермодальных технологий.			
4.	Элементы технического обеспечения мультимодальных систем транспортировки.	Техническое обеспечение интермодальных перевозок. Инфраструктура мультимодальных и интермодальных перевозок. Взаимодействие инфраструктуры и транспорта.	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
5.	Мировые транспортные системы (транспортные коридоры).	Понятие о транспортных коридорах. Мировые транспортные коридоры. Транспортные коридоры РФ.	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
6.	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
7.	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	1	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5

5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыекомпетенции
1.	Единая транспортная система.	Краткая история. Особенности видов транспорта единой транспортной системы. Технология работы видов транспорта. Понятия «мультимодальные системы транспортировки» и «интермодальные транспортные технологии». Взаимодействие и координация видов транспорта	20	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
2.	Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	Понятие логистики. Логистика как метод, управляющий транспортным процессом	10	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
3.	Основы организации мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	Особенности интермодальных систем транспортировки. Стратегии для мультимодальных систем транспортировки. Транспортная экспедиция в мультимодальных системах транспортировки. Интегральный (универсальный) транспортный оператор. Критерии принятия решения при выборе вида транспорта. Интермодальные (бесперегрузочные) технологии мультимодальной системы транспортировки	20	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
4.	Элементы технического обеспечения мультимодальных систем транспортировки.	Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта, железнодорожного транспорта, водных видов транспорта и воздушного транспорта. Система перегрузочных работ	20	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5

5.	Мировые транспортные системы (транспортные коридоры).	Основные принципы формирования транспортных коридоров. Европейская система транспортных коридоров. Транспортные коридоры России	20	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
6.	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	Принципы формирования информационных систем. Основные системы навигации и контроля на транспорте	20	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5
7.	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	Законодательные документы в области мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий. Юридические и коммерческие взаимоотношения. Страхование как метод обеспечения защиты от рисков	20	ПК-1.14, ПК-5.3, ПК-5.5

5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-1.14.	+		+		+	тестирование, реферат, опрос, экзамен
ПК-5.3	+		+		+	тестирование, реферат, опрос, экзамен
ПК-5.5.	+		+		+	тестирование, реферат, опрос, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. — Москва : Академический Проект, 2021. — 352 с. — ISBN 5-8291-0384-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/36868.html

2. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки : учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. - 6-е изд. - М. : Академия, 2022. - 304 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. : с. 292-294. - ISBN 978-5-7695-99-47-7 : 646-93. - Текст (визуальный) : непосредственный.

3. Троицкая, Наталья Александровна. Общий курс транспорта : учебник для студентов вузов / Троицкая, Наталья Александровна. - М. : Академия, 2023. - 176 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0543-3 : 506-34. - Текст (визуальный) : непосредственный.

6.2 Дополнительная литература

1. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-1020-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

https://e.lanbook.com/book/107768
2. Транспортная логистика: методические указания по выполнению расчетно-графических и лабораторных работ : методические указания / составители Т. С. Антонова [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92647
3. Основы логистики: методические указания по выполнению расчетно-графических и лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» : методические указания / составители Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/

6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа:
http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев, К.П. Интермодальные транспортные технологии/ К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев К.П. Методические указания по самостоятельной работе студентов по учебной дисциплине Интермодальные транспортные технологии- РГАТУ, 2024.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip

6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	Консультант Плюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
«19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования ___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр_____

Форма обучения_____заочная_____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____4_____ **Семестр**_____8_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Зачет с оценкой** __8__**семестр**

Экзамен ___ **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

АндреевК.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: В процессе изучения системы научных знаний и освоения методов исследования подготовить специалистов к принятию эффективных решений с помощью современных достижений научно-технического прогресса.

Задачи дисциплины:

- подготовить инженера, способного выполнять работы в области научно-технической деятельности по организации перевозок и управлению на транспорте.

- дать теоретические и практические знания о методах исследований и проведения экспериментальных работ в области транспортно-технологических систем и транспортных потоков.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы

		осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности

		последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

		организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.07.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа,		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.3. Способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;			информации.	
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.6. Способностью в работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями и отрасли

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс2	Курс3	Курс4	Курс5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**12**				**12**	
2.	Лекции	**6**				**6**	
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**6**				**6**	
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**128**				**128**	
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*	128				128	
14.	**Контроль**	**4**				**4**	
15	**Вид промежуточной аттестации**	**За О**				**За О**	
16.	**Общая трудоёмкость:**	**144**				**144**	
зачетные единицы трудоёмкости		**4**				**4**	
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**12**				**12**	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзамена	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Понятия о науке. Особенности современной науки	1	1	25	27	**ПК-4.3, ПК-5.6**
2.	Особенности современной науки. Определение и классификация современной науки.	1	1	25	27	**ПК-4.3, ПК-5.6**
3.	Методы научного исследования при коммерческой эксплуатации автомобилей. Выбор темы научного исследования	2	2	25	29	**ПК-4.3, ПК-5.6**
4.	Этапы научного исследования. Основные цели и подходы научного исследования,	1	1	25	27	**ПК-4.3, ПК-5.6**

	сущность пассивного и активного эксперимента					
5.	Планирование инженерных наблюдений.Планирование эксперимента.Оформление результатов научного исследования.	1	1	28	30	**ПК-4.3, ПК-5.6**

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин				
		1	2	3	4	5
	Предыдущие дисциплины					
1.	Математика	х		х		х
2.	Физика	х	х		х	х
3.	Исследование систем управления	х			х	х
	Последующие дисциплины					
1	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	х		х		х

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Понятия о науке. Особенности современной науки	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**
2	2	Особенности современной науки. Определение и классификация современной науки.	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**
3	3	Методы научного исследования при коммерческой эксплуатации автомобилей. Выбор темы научного исследования	2	**ПК-4.3, ПК-5.6**
4	4	Этапы научного исследования.Основные цели и подходы научного исследования, сущность пассивного и активного эксперимента	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**
5	5	Планирование инженерных наблюдений.Планирование эксперимента.Оформление результатов научного исследования.	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**

5.4. Лабораторные занятия -не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1	Выбор темы для проведения исследования	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**
2.	2	Разработка плана выполнения исследования.	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**
3.	3	Решение ситуационных задач. Установление затрат времени на выполнение элементов транспортного процесса	2	**ПК-4.3, ПК-5.6**
4	4	Решение ситуационных задач. Постановка и решение задач инженера по организации перевозок и управлению на транспорте	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**
5	5	Решение ситуационных задач. Оформление результатов проведенного исследования.	1	**ПК-4.3, ПК-5.6**

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Понятия о науке. Особенности современной науки	25	**ПК-4.3, ПК-5.6**
2.	2	Особенности современной науки. Определение и классификация современной науки.	25	**ПК-4.3, ПК-5.6**
3.	3	Методы научного исследования при коммерческой эксплуатации автомобилей. Выбор темы научного исследования	25	**ПК-4.3, ПК-5.6**
4.	4	Этапы научного исследования. Основные цели и подходы научного исследования, сущность пассивного и активного эксперимента	25	**ПК-4.3, ПК-5.6**
5.	5	Планирование инженерных наблюдений.Планирование эксперимента.Оформление результатов научного исследования.	28	**ПК-4.3, ПК-5.6**

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-4.3	+		+		+	собеседование, тестирование, реферат, зачет
ПК-5.6	+		+		+	собеседование, тестирование, реферат, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - 6-е изд., пересмотр. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2021. - 282 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 7-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-394-03375-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093533
2. Горелов, Н. А. Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, О. Н. Кораблева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03635-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450489

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com
ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. Основы научных исследований /К.П. Андреев, О.А.Тетерина – РГАТУ, 2024.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев К.П. Методические указания для самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы научных исследований»/ К.П. Андреев, О.А.Тетерина - РГАТУ, 2024.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9

Информационные справочные системы

http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе).

9. **Материально-техническое обеспечение дисциплины** (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)

_____ В.В. Терентьев
« 19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортная логистика

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
.
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))__Организация перевозок на автомобильном транспорте
.
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр _____

Форма обучения_____заочная _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____3_____ **Семестр_____6_____**

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ семестр **Зачет ___семестр**

Экзамен _6__ семестр

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»

(должность, кафедра)

Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»

(должность, кафедра)

Пашканг Н.Н.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»

(кафедра)

Терентьев В.В.

(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: Сформировать у будущего специалиста мышление, позволяющее оценить современные проблемы планирования, организации и управления транспорто-перемещающими операциями в логистической системе в производственный и послепроизводственный периоды; комплектации, упаковки продукции и выполнения ряда других логистическихопераций; организации рациональной отгрузки товаров; управления доставкой и контроля над выполнением транспортно-перемещающих операций в логистических цепях; планирования, организации и управления логистическим сервисом.

Задачи:

- освоение основных понятий и сущности транспортной логистики;
- изучение принципов и методов логистического анализа и оптимизации транспортных систем;
- практические применение теории и методов транспортной логистики.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный (осн.);
— производственно-технологический (доп.);
— организационно-управленческий (доп.).

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы:

- построение рациональных маршрутов перевозки материальных ценностей (готовой продукции);
- расчет основных параметров маршрута;
- определение рационального порядка объезда пунктов каждого маршрута;
- определение графика работы транспорта;
- оптимизация расстояния перевозок грузов;
- расчет общих затрат по доставке товаров;
-расчет степени загрузки транспортных средств;
- разработка плана выполнения заказов.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию

			рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и

			подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной

		работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.08.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.1. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.15. Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.16. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.2. Правовые основы транспортно-логистической деятельности	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных ва-	службы логистики производственных и торговых организаций;		ПК-6. Организация управленческой деятельности	ПК-6.1 Способностью к поиску путей повышения качества	Анализ требований к профессиональным

риантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		на транспортно-логистическом объекте	транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.	компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями отрасли
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями отрасли

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс2	Курс3	Курс4	Курс5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**10**			**10**		
2.	Лекции	**4**			**4**		
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**6**			**6**		
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**197**			**197**		
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	**9**			**9**		
15	**Вид промежуточной аттестации**	**экз**			**экз**		
16.	**Общая трудоёмкость:**	**216**			**216**		
зачетные единицы трудоёмкости		**6**			**6**		
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**10**			**10**		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Основные понятия транспортной логистики	0.5		0.5		28	29	**ПК-6.1 ПК-3.2**
2.	Особенности функционирования транспорта в логистических системах	0.5		0.5		28	29	**ПК-6.3**
3.	Транспортная характеристика и классификация грузов	0.5		1		28	29.5	**ПК-6.1**
4.	Транспортные издержки и тарифы	0.5		1		28	29.5	**ПК-6.3**
5.	Документальное оформление поставки грузов	0.5		1		28	29.5	**ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2**

6.	Логистические технологии смешанных перевозок	0.5		1		28	29.5	**ПК-1.16 ПК-6.1 ПК-6.3**
7	Методы и модели транспортной логистики	1		1		29	31	**ПК-6.1 ПК-6.3**

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7			
	Предыдущие дисциплины										
1.	Основы логистики	x	x	x	x	x	x	x			
2.	Теория транспортных процессов и систем	x				x					
3.	Грузовые перевозки	x				x					
	Последующие дисциплины										
1.	Исследование систем управления	x		x	x			x			
2.	Моделирование транспортных процессов	x			x	x		x			
3.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		x		x		x				
4.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	x	x	x	x	x	x	x			
5	Управление в транспортной отрасли	x	x	x	x	x	x	x			

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Роль транспорта в цепи поставок товара. Сущность и задачи транспортной логистики Специфика логистического подхода к организации транспортировки. Потоки в транспортной логистике. Понятие и структура транспортно-логистического процесса. Участники транспортно-логистического процесса.	0.5	**ПК-6.1**

2	2	Специфика и классификация транспорта. Основные показатели функционирования транспорта. Материально-техническая база транспорта. Классификация грузовых перевозок на различных видах транспорта	0.5	**ПК-6.3**
3	3	Свойства и транспортные характеристики грузов. Классификация грузов на различных видах транспорта.	0.5	**ПК-6.1**
4.	4.	Структура себестоимости перевозок. Особенности формирования грузовых тарифов	0.5	**ПК-6.3**
5	5	Договор транспортной экспедиции. Договор агентирования. Договор перевозки. Договор фрахтования. Транспортная товаросопроводительная документация. Базисные условия поставки. Инкотермс.	0.5	**ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2**
6	6	Понятие смешанных перевозок и формы их организации. Интермодальные технологии организации транспортировки. Грузовые терминалы. Формирование логистической цепи при организации смешанных перевозок. Международные транспортные коридоры.	0.5	**ПК-1.16 ПК-6.1 ПК-6.3**
7	7	Методы анализа грузопотоков. Методы маршрутизации транспортных потоков. Транспортная задача. Имитационные модели транспортно-логистических систем.	1	**ПК-6.1 ПК-6.3**

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК	Практическая подготовка
1.	1.	Государственная стратегия развития транспорта России. Правовые основы транспортно-логистической деятельности	0.5	**ПК-3.2**	Правовые основы транспортно-логистической деятельности
2.	2	Сравнительная характеристика видов транспорта. Основные показатели функционирования транспорта.	0.5	**ПК-6.3**	
3.	3	Тарифная классификация грузов. Упаковка и маркировка грузов.	1	**ПК-6.1**	
4.	4.	Расчет себестоимости перевозок	1	**ПК-6.3**	- расчет общих затрат по доставке товаров
5.	5	Систематизация документов,	1	**ПК-1.1 ПК-1.15**	Правила и порядок оформления

		регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.		**ПК-3.2**	транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
6.	6	Смешанные перевозки: выбор вида транспорта. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок. Пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	1	**ПК-1.16** **ПК-6.1** **ПК-6.3**	
7.	7	Методы анализа грузопотоков. Методы маршрутизации транспортных потоков. Транспортная задача. Имитационные модели транспортно-логистических систем.	1	**ПК-6.1** **ПК-6.3**	- построение рациональных маршрутов перевозки материальных ценностей (готовой продукции); - расчет основных параметров маршрута; - определение рационального порядка объезда пунктов каждого маршрута; - определение графика работы транспорта; - оптимизация расстояния перевозок грузов; - расчет общих затрат по доставке товаров; -расчет степени загрузки транспортных средств; - разработка плана выполнения заказов

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Основные понятия транспортной логистики	Роль транспорта в цепи поставок товара. Сущность и задачи транспортной логистики Специфика логистического подхода к организации транспортировки. Потоки в транспортной логистике. Понятие и структура транспортно-логистического процесса. Участники транспортно-логистического процесса. Государственная стратегия развития транспорта России. Правовые основы транспортно-логистической деятельности	29	**ПК-6.1 ПК-3.2**
2.	Особенности функционирования транспорта в логистических системах	Специфика и классификация транспорта. Основные показатели функционирования транспорта. Материально-техническая база транспорта. Классификация грузовых перевозок на различных видах транспорта. Сравнительная характеристика видов транспорта. Основные показатели функционирования транспорта.	29	**ПК-6.3**
3.	Транспортная характеристика и классификация грузов	Свойства и транспортные характеристики грузов. Классификация грузов на различных видах транспорта. Тарифная классификация грузов. Упаковка и маркировка грузов.	29.5	**ПК-6.1**
4.	Транспортные издержки и тарифы	Структура себестоимости перевозок. Особенности формирования грузовых тарифов	29.5	**ПК-6.3**
5.	Документальное оформление поставки грузов	Договор транспортной экспедиции. Договор агентирования. Договор перевозки. Договор фрахтования. Транспортная товаросопроводительная документация. Базисные условия поставки. Инкотермс. Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.	29.5	**ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2**
6.	Логистические технологии смешанных перевозок	Понятие смешанных перевозок и формы их организации. Интермодальные технологии организации транспортировки. Грузовые терминалы. Формирование логистической цепи при организации смешанных перевозок. Международные транспортные коридоры. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок.	29.5	**ПК-1.16 ПК-6.1 ПК-6.3**

		Пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев		
7.	Методы и модели транспортной логистики	Методы анализа грузопотоков. Методы маршрутизации транспортных потоков. Транспортная задача. Имитационные модели транспортно-логистических систем.	31	**ПК-6.1 ПК-6.3**

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-1.1	+		+		+	Опрос, доклад, решение задач, зачет, экзамен.
ПК-1.15	+		+		+	Опрос, доклад, зачет, экзамен.
ПК-1.16	+		+		+	Опрос, доклад, зачет, экзамен.
ПК-3.2	+		+		+	Опрос, доклад, зачет, экзамен.
ПК-6.1	+		+		+	Опрос, доклад, решение задач, зачет, экзамен.
ПК-6.3	+		+		+	Опрос, решение задач, деловая игра, зачет, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. *Неруш, Ю. М.* Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19153-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560478

2. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568165

3. Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / под общей редакцией А. И. Землина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16810-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559412

6.2 Дополнительная литература

1. *Лукинский, В. С.* Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18570-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560301

2. *Бочкарев, А. А.* Логистика городских транспортных систем : учебник для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 162 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15747-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563448.

3. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-1020-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107768

4. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17135-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560738

5. Основы логистики: методические указания по выполнению расчетно-графических и лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» : методические указания / составители Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/68437

6. *Герами, В. Д.* Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560494

7. Эмирова, А. Е. Международная логистика : учебник для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д. Эмиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 173 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14927-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567715

Транспортная логистика / Н. Н. Пашканг, А. В. Шемякин, В. В. Терентьев [и др.]. – Рязань : Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2023. – 181 с. – EDN EWLRLC.

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . – Москва , 2020 - . – Ежемес. – Текст : непосредственный.
2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». – 1923 - . – Москва , 2016-2017. - Ежемес. – Текст : непосредственный.
3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех. журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". – 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст : непосредственный.
4. Автоперевозчик. Спецтехника : журн. для профессионалов. – 2000 - . - Щербинка : Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. - Ежекварт. - ISSN 1608-8174. – Текст : непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
4. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
5. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
6. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
7. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
8. Биржа грузоперевозок и крупнейшая экосистема сервисов для транспортной логистики в России и СНГ - Режим доступа: https://academy.ati.su/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. Транспортная логистика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте» /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А. Тетерина. – РГАТУ, 2025.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Шемякин А.В. Транспортная логистика: Методические указания по выполнению самостоятельной работы для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте» /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А. Тетерина. – РГАТУ, 2025

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Грузоведение

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
.
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))__Организация перевозок на автомобильном транспорте
.
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр _____

Форма обучения_____заочная _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____2_____ **Семестр**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Зачет** ___**семестр**

Экзамен _2__ **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Андреев К.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

Терентьев В..В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: Получение целостного представления о грузоведение, системы управления перевозками, оформления документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом.

Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля, способного к самостоятельному и активному освоению и утверждению всего передового в производстве, науке и технике, практические применение теории и методологии грузоведения на транспорте. Должен получить устойчивые знания в области организации и управления транспортным процессом с позиций грузоведения (свойства грузов, тара и упаковка грузов, требования к условиям перевозки; выбор подвижного состава, погрузочно-разгрузочных механизмов и др. аспекты).

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,

		проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры,

		эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.09.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе	службы логистики производственных и торговых организаций; службы		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.3. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;			экспедиционных документов	
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.17. Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозке груза в цепи поставок	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	20		20			
2.	Лекции	10		10			
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	10		10			
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	115		115			
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	9		9			
	Вид промежуточной аттестации	экз		экз			
15.	**Общая трудоёмкость:**	144		144			
зачетные единицы трудоёмкости		4			4		
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	20		20			

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Введение. Грузы, их свойства и характеристики	2		2		12	16	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2.	Тара и упаковочные материалы	2		2		12	16	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3.	Маркировка грузов	2		2		12	16	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	Организация хранения грузов	-		-		18	18	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
5.	Пакетирование грузов	2		2		12	16	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6.	Контейнерные перевозки	-		-		18	18	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7	Грузовместимость подвижного состава	-		-		19	19	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8	Организация погрузочно-разгрузочных работ	2		2		12	16	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Предыдущие дисциплины											
1.	Общий курс транспорта			+					+		
2.	Моделирование транспортных процессов	+			+			+			
3.	Транспортная логистика		+				+		+		
Последующие дисциплины											
1.	Грузовые перевозки	+		+		+	+	+			
2.	Основы транспортного-экспедиционного обслуживания		+		+				+		

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Понятие груза. Факторы, определяющие свойства грузов. Транспортная характеристика груза. Транспортная классификация грузов.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2	2	Назначение и классификация тары. Обеспечение защиты груза при транспортировании. Упаковочные материалы. Основные направления улучшения использования тары и тарных материалов.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3	3	Правила маркировки грузов. Маркировка контейнеров. Потребительская маркировка. Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу. Автоматизация идентификации грузов	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	4.	Назначение и классификация складов. Хранение грузов. Определение размеров фронта погрузки-разгрузки. Грузопереработка и выбор складского оборудования. Показатели работы складов.	-	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
5	5	Понятие укрупненной грузовой единицы. Пакетирование грузов. Транспортирование, маркировка, хранение пакетов. Правила перевозки грузов пакетами.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6	6	Классификация, назначение и сферы применения контейнеров. Эффективность использования контейнеров. Правила перевозок грузов в контейнерах. Технология работы контейнерных пунктов (терминалов). Контейнерная транспортная система.	-	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7	7	Грузоподъемность и грузовместимость подвижного состава. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке тарно-штучных грузов. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке навалочных грузов Размещение и крепление груза при перевозках. Основные требования к размещению и креплению груза.	-	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8	8	Общие положения. Нормы времени на погрузку и разгрузку транспортных средств. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	1.	Транспортная классификация грузов.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2.	2	Назначение и классификация тары.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3.	3	Маркировка, пломбирование, индикация и контроль грузов	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	4.	Назначение и классификация складов. Грузопереработка и выбор складского оборудования.	-	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
5.	5	Пакетирование грузов. Транспортирование, маркировка, хранение пакетов.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6.	6	Классификация, назначение и сферы применения контейнеров. Контейнерная транспортная система.	-	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7.	7	Грузоподъемность и грузовместимость подвижного состава. Размещение и крепление груза при перевозках.	-	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8.	8	Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.	2	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Введение. Грузы, их свойства и характеристики	Понятие груза. Факторы, определяющие свойства грузов. Транспортная характеристика груза. Транспортная классификация грузов.	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2.	Тара и упаковочные материалы	Назначение и классификация тары. Обеспечение защиты груза при транспортировании. Упаковочные материалы. Основные направления улучшения использования тары и тарных материалов.	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3.	Маркировка грузов	Правила маркировки грузов. Маркировка контейнеров. Потребительская маркировка. Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу. Автоматизация идентификации грузов	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	Организация хранения грузов	Назначение и классификация складов. Хранение грузов. Определение размеров фронта погрузки-разгрузки. Грузопереработка и выбор складского оборудования. Показатели работы складов.	18	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

5.	Пакетирование грузов	Понятие укрупненной грузовой единицы. Пакетирование грузов. Транспортирование, маркировка, хранение пакетов. Правила перевозки грузов пакетами.	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6.	Контейнерные перевозки	Классификация, назначение и сферы применения контейнеров. Эффективность использования контейнеров. Правила перевозок грузов в контейнерах. Технология работы контейнерных пунктов (терминалов). Контейнерная транспортная система.	18	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7.	Грузовместимость подвижного состава	Грузоподъемность и грузовместимость подвижного состава. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке тарно-штучных грузов. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке навалочных грузов Размещение и крепление груза при перевозках. Основные требования к размещению и креплению груза.	19	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8.	Организация погрузочно-разгрузочных работ	Общие положения. Нормы времени на погрузку и разгрузку транспортных средств. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-13	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.14	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.17	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 1 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-88247-531-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/22862.html
2. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 2 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. — 55 с. — ISBN 978-5-88247-662-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система

IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55629.html

6.2 Дополнительная литература

1. Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 318 с. — ISBN 978-5-4486-0619-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80363.html
2. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение : учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 201 с. — ISBN 978-5-8119-0816-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147152
3. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . – Москва , 2020 - . – Ежемес. – Текст : непосредственный.
2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». – 1923 - . – Москва , 2016-2017. - Ежемес. – Текст : непосредственный.
3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех. журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". – 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст : непосредственный. 4. Автоперевозчик. Спецтехника : журн. для профессионалов. – 2000 - . - Щербинка : Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. - Ежекварт. - ISSN 1608-8174. – Текст : непосредственный.
4. За рулем : науч.-популярный журн. / учредитель и изд. : ООО Редакция журнала «За рулем». - 1972 - . – Москва, 2016. – Ежемес. – ISSN 0321-4249. – Текст : непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
4. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
5. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
6. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. Грузоведение / К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы

http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. **Материально-техническое обеспечение дисциплины** (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Грузовые перевозки

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
.
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))__Организация перевозок на автомобильном транспорте
.
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр _____

Форма обучения_____заочная _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____**3**_____ **Семестр**_____**6**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Зачет** ___**семестр**

Экзамен _**3**__ **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Андреев К.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

Терентьев В..В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: Сформировать у будущего специалиста мышление, позволяющее оценить современные проблемы планирования, получение целостного представления о перевозках грузов, системы управления и планирования перевозками, классификации грузов, оформления документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом.

Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозках разных видов грузов в новых условиях работы транспортного комплекса страны. Должен получить устойчивые знания в области организации и управления транспортным процессом с позиций грузоотправителей и грузополучателей.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;

— производственно-технологический;

— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,

		проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры,

		эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.10.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе	службы логистики производственных и торговых организаций; службы		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.2. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;			экспедиционных документов	
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.5. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.15. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.17. Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозке груза в цепи поставок	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов,на разработку транспортно-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиро		ПК-7. Способен подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	ПК-7.3 Способен контролировать выполнения бюджетных показателей	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

технологических схем доставки грузов и пассажиров;	в, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государств				

	енной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных				

	процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	12			12		
2.	Лекции	6			6		
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	6			6		
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*	6			6		
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	159			159		
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						

14.	**Контроль**	**9**			**9**		
	Вид промежуточной аттестации	**экз**			**экз**		
15.	**Общая трудоёмкость:**	**180**			**180**		
зачетные единицы трудоёмкости		**5**			**5**		
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**12**			**12**		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Введение. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в России	-		-		15	15	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
2.	Технология транспортного процесса перевозки грузов	2		-		14	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
3.	Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка	-		-		16	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
4.	Грузы и транспортное оборудование	-		-		14	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
5.	Выбор подвижного состава для перевозки грузов	-		2		14	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
6.	Организация движения подвижного состава при выполнении перевозок	2		-		14	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
7	Организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте	-		-		14	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
8	Планирование и управление перевозками грузов	2		-		14	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
9	Оптимизационные задачи при планировании перевозок	-		2		14	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, тарифы на перевозки	-		-		16	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

11	Организация перевозок грузов	-		2		14	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
	Предыдущие дисциплины										
1.	Общий курс транспорта			+					+		
2.	Моделирование транспортных процессов	+			+			+			
3.	Транспортная логистика		+				+		+		
	Последующие дисциплины										
1.	РТУ и КТО	+		+		+	+	+			
2.	Основы транспортного-экспедиционного обслуживания		+		+				+		

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Содержание, цель и задачи дисциплины «Грузовые перевозки». Развитие автомобильного транспорта в России. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства. Транспортная продукция и особенности ее производства. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы. Варианты организации транспортного процесса.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
3	3	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
4.	4.	Грузы и их классификация. Объемно-	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-

		массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры.		1.17; ПК-7.3
5	5	Методы выбора подвижного состава. Определение состава парка транспортных средств.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
6	6	Маршруты движения и показатели работы подвижного состава. Маршрутизация перевозок. Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
7	7	Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки грузов на производительность подвижного состава автомобильного транспорта. Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов. Склады, организация работы на складах. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
8	8	Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменно-суточное) планирование. Система управления автотранспортным предприятием. Управление транспортными процессами. Организация учета на автотранспортных предприятиях.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
9	9	Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправками.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

		Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.		
10	10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ. Тарифы на перевозку грузов и правила их применения.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
11	11	Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация по регулированию автотранспортной деятельности. Документация по учету работ в автомобильном транспорте.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	1.	Классификация грузовых автомобильных перевозок.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
2	2	Варианты организации транспортного процесса.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
3	3	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
4.	4.	Объемно-массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
5	5	Определение состава парка транспортных средств.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
6	6	Маршрутизация перевозок.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
7	7	Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
8	8	Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

9	9	Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок. Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
10	10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ.	-	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
11	11	Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация по регулированию автотранспортной деятельности.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	1.	Содержание, цель и задачи дисциплины «Грузовые перевозки». Развитие автомобильного транспорта в России. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства. Транспортная продукция и особенности ее производства. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	15	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы. Варианты организации транспортного процесса.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
3	3	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
4.	4.	Грузы и их классификация. Объемно-массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
5	5	Методы выбора подвижного состава. Определение состава парка транспортных средств.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
6	6	Маршруты движения и показатели работы подвижного состава. Маршрутизация перевозок.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

		Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках.		
7	7	Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки грузов на производительность подвижного состава автомобильного транспорта. Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов. Склады, организация работы на складах. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
8	8	Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменно-суточное) планирование. Система управления автотранспортным предприятием. Управление транспортными процессами. Организация учета на автотранспортных предприятиях.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
9	9	Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправками. Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
10	10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ. Тарифы на перевозку грузов и правила их применения.	16	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
11	11	Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация по регулированию автотранспортной	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

		деятельности. Документация по учету работ в автомобильном транспорте.		

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-1.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.5	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.15	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.17	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-7.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки : учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. - 6-е изд. - М. : Академия, 2013. - 304 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. : с. 292-294. - ISBN 978-5-7695-99-47-7 : 646-93. Текст (визуальный) : непосредственный.

6.2 Дополнительная литература

1. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123613

2. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование : учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 188 с. - ISBN 978-5-7638-3062-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/505745

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . – Москва , 2020 - . – Ежемес. – Текст : непосредственный.

2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». – 1923 - . – Москва , 2016-2017. - Ежемес. – Текст : непосредственный.

3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех.

журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". – 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст : непосредственный.
4. Автоперевозчик. Спецтехника : журн. для профессионалов. – 2000 - . - Щербинка : Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. - Ежекварт. - ISSN 1608-8174. – Текст : непосредственный.
5. Аграрная наука : науч.-теоретич. и производ. журнал / учредитель : ООО «ВИКЧерноземье». – 1992, сентябрь - . – Москва : Аграрная наука, 2016. – Ежемес. - ISSN 2072-9081. – Текст : непосредственный.
6. За рулем : науч.-популярный журн. / учредитель и изд. : ООО Редакция журнала «За рулем». - 1972 - . – Москва, 2022. – Ежемес. – ISSN 0321-4249. – Текст : непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
4. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
5. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
6. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. Грузовые перевозки / К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro

5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. **Материально-техническое обеспечение дисциплины** (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 5 **Семестр**

Курсовая(ой) работа/проект -_ **семестр** **Зачет** _**семестр**

Экзамен 5 **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____Андреев К.П._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____Терентьев В..В._____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: изучение рынка транспортных услуг и выработка стратегии автотранспортного предприятия в условиях конкуренции. Рынок автотранспортных услуг обладает рядом важных особенностей, знание которых необходимо для правильного понимания рыночных задач автотранспортных предприятий.

Задачи:

Приобретение полного представления о том, какие виды транспортных услуг существуют в настоящее время, знаний в области оценки конкурентов и конкурентоспособности АТП, приобретение студентами навыков прогнозирования развития региональных транспортных систем, навыками анализа рынка грузовых и пассажирских перевозок, спроса на автотранспортные услуги, навыков управленческой деятельности на предприятии.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы

		осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности

		последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

		организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.11.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые		ПК-2. Организация работы с подрядчиками и на рынке транспортных услуг	ПК-2.5. Контроль качества оказания услуг подрядчиком	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на

систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-				транспорте»

	технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая					
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участвует в составе коллектива исполнителей в реализации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных		ПК-3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.5. Взаимодействие с клиентами по качеству сервиса	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализирует состояние действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники				

	транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.1 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным				

	профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной		ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.1 Способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Организует оценку производственных	организации и предприятия		ПК-7. Способен	ПК-7.2 Способен	Профессио-нальный

и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов,на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;	транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы,		подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	распределять ресурсы с учетом приоритетности и выполнения задач	стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	12					12
2.	Лекции	6					6
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	6					6
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная						

	нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**159**					**159**
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	**9**					**9**
	Вид промежуточной аттестации	**экз**					**экз**
15.	**Общая трудоёмкость:**	**180**					**180**
зачетные единицы трудоёмкости		**5**					**5**
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**12**					**12**

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Роль рынка транспортных услуг в условиях рыночной экономики и его особенности.	2		2		20	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
2.	Методы количественной оценки рыночной ситуации.	-		-		24	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
3.	Методы качественной оценки рыночной ситуации.	-		-		23	23	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
4.	Конкуренция, интеграция и диверсификация на рынке транспортных услуг.	2		2		20	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
5.	Ценообразование и тарифы на рынке транспортных услуг.	-		-		24	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
6.	Особенности маркетинговой деятельности транспортного предприятия.	-		-		26	26	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7	Современные тенденции развития рынка транспортных услуг.	2		2		22	26	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и

	(предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
	Предыдущие дисциплины										
1.	Общий курс транспорта			+					+		
2.	Моделирование транспортных процессов	+			+			+			
3.	Транспортная логистика		+				+		+		
	Последующие дисциплины										
1.	Грузовые перевозки	+		+		+	+	+			
2.	Основы транспортного-экспедиционного обслуживания		+		+				+		

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Понятие рынка транспортных услуг. Особенности функционирования, структура, конъюнктура рынка транспортных услуг. Транспортная продукция как товар. Свойства транспортной продукции. Характеристика национального и международного рынка транспортных услуг.	2	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
2	2	Исследование спроса и предложения на транспортные услуги. Методы оценки спроса и предложения на транспортные услуги. Планирование спроса и предложения на транспортные услуги. Формирование спроса на транспортные услуги. Методы оценки емкости и насыщенности рынка транспортных услуг.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
3	3	Методы анализа и получения информации о рынке. Возможности их использования для различных видов транспорта. Особенности построения стратегии транспортного предприятия. Интеграционная модель стратегии сервиса и ее составляющие. Сегментирование рынка транспортных услуг. Критериальная оценка перспективности работы на целевом сегменте. Особенности позиционирования рынка транспортных услуг.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
4.	4.	Виды конкуренции и их соответствие моделям рынка. Силы конкуренции. Наиболее известные модели конкурентных рынков. Сравнительные и конкурентные преимущества видов транспорта. Конкурентные позиции и стратегии**.** Методы конкуренции. Оценка конкурентоспособности видов транспорта, предприятий, услуг. Влияние конкуренции на рыночную ситуацию и стратегию АТП. Качество - как фактор развитой конкуренции. Методические	2	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

		подходы к оценке потребительских параметров качества транспортных услуг. Особенности и типология продуктовой и ассортиментной политики транспортного предприятия. Исследование факторов оптимизации продуктовой и ассортиментной политики: маршрутная сеть, клиентурная сеть, сеть точек хранения, торговая сеть (оптовая и розничная), сеть сервиса.		
5	5	Виды цен на транспортные услуги**.** Особенности политики ценообразования субъектов РТУ. Политика ценообразования, ее виды, изменчивость в зависимости от конъюнктуры рынка транспортных услуг. Границы цены на транспортные услуги. Критерии подбора оптимальной цены на услуги. Методы установления цены на транспортные услуги. Тарифы автотранспортных предприятий.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
6	6	Функции маркетинга транспортного предприятия. Особенности формирования комплекса маркетинга транспортного предприятия. Виды и способы воздействия на клиентуру. Специфика формирования маркетинговой стратегии и тактики транспортного предприятия. Сервисная модель маркетинга на транспорте. Сервисные модели. Портера, Гренроса, «4Р», «7Р» и др. Коммуникационная функция маркетинга на транспортном предприятии.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7	7	Влияние нестабильности на развитие РТУ. Формирование макросреды рынка транспортных услуг государством. Инструменты и методы воздействия транспортных предприятий на макросреду рынка. Структура государственного и регионального управления развитием РТУ. Мониторинг развития и информационное пространство РТУ.	2	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	1.	Особенности функционирования, структура, конъюнктура рынка транспортных услуг.	2	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
2.	2	. Методы оценки спроса и предложения на транспортные услуги. Планирование спроса и предложения на транспортные услуги.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
3.	3	Методы анализа и получения информации о рынке. Интеграционная модель стратегии сервиса и ее составляющие. Сегментирование рынка транспортных услуг. Критериальная оценка перспективности работы на целевом сегменте.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
4.	4.	Сравнительные и конкурентные преимущества видов транспорта. Конкурентные позиции и стратегии**.** Методы конкуренции. Оценка конкурентоспособности видов транспорта, предприятий, услуг.	2	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
5.	5	Виды цен на транспортные услуги**.** Особенности политики ценообразования субъектов РТУ.. Критерии подбора оптимальной цены на услуги. Методы	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

		установления цены на транспортные услуги. Тарифы автотранспортных предприятий.		
6.	6	Функции маркетинга транспортного предприятия. Особенности формирования комплекса маркетинга транспортного предприятия.	-	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7.	7	Влияние нестабильности на развитие РТУ.. Структура государственного и регионального управления развитием РТУ.	2	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыекомпетенции
1.	Роль рынка транспортных услуг в условиях рыночной экономики и его особенности.	Понятие рынка транспортных услуг. Особенности функционирования, структура, конъюнктура рынка транспортных услуг. Транспортная продукция как товар. Свойства транспортной продукции. Характеристика национального и международного рынка транспортных услуг.	20	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
2.	Методы количественной оценки рыночной ситуации.	Исследование спроса и предложения на транспортные услуги. Методы оценки спроса и предложения на транспортные услуги. Планирование спроса и предложения на транспортные услуги. Формирование спроса на транспортные услуги. Методы оценки емкости и насыщенности рынка транспортных услуг.	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
3.	Методы качественной оценки рыночной ситуации.	Методы анализа и получения информации о рынке. Возможности их использования для различных видов транспорта. Особенности построения стратегии транспортного предприятия. Интеграционная модель стратегии сервиса и ее составляющие. Сегментирование рынка транспортных услуг. Критериальная оценка перспективности работы на целевом сегменте. Особенности позиционирования рынка транспортных услуг.	23	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
4.	Конкуренция, интеграция и диверсификация на рынке транспортных услуг.	Виды конкуренции и их соответствие моделям рынка. Силы конкуренции. Наиболее известные модели конкурентных рынков. Сравнительные и конкурентные преимущества видов транспорта. Конкурентные позиции и стратегии**.** Методы конкуренции. Оценка конкурентоспособности видов транспорта, предприятий, услуг. Влияние конкуренции на рыночную ситуацию и стратегию АТП. Качество - как фактор развитой конкуренции. Методические подходы к оценке потребительских параметров качества транспортных услуг. Особенности и типология продуктовой и ассортиментной политики транспортного предприятия. Исследование факторов оптимизации продуктовой и ассортиментной политики: маршрутная сеть, клиентурная сеть, сеть точек хранения, торговая сеть (оптовая и розничная), сеть сервиса.	20	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
5.	Ценообразование и тарифы на рынке транспортных	Виды цен на транспортные услуги**.** Особенности политики ценообразования субъектов РТУ. Политика ценообразования, ее виды, изменчивость в зависимости от конъюнктуры рынка транспортных услуг. Границы цены	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

	услуг.	на транспортные услуги. Критерии подбора оптимальной цены на услуги. Методы установления цены на транспортные услуги. Тарифы автотранспортных предприятий.		
6.	Особенности маркетинговой деятельности транспортного предприятия.	Функции маркетинга транспортного предприятия. Особенности формирования комплекса маркетинга транспортного предприятия. Виды и способы воздействия на клиентуру. Специфика формирования маркетинговой стратегии и тактики транспортного предприятия. Сервисная модель маркетинга на транспорте. Сервисные модели. Портера, Гренроса, «4Р», «7Р» и др. Коммуникационная функция маркетинга на транспортном предприятии.	26	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7.	Современные тенденции развития рынка транспортных услуг.	Влияние нестабильности на развитие РТУ. Формирование макросреды рынка транспортных услуг государством. Инструменты и методы воздействия транспортных предприятий на макросреду рынка. Структура государственного и регионального управления развитием РТУ. Мониторинг развития и информационное пространство РТУ.	22	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-2.5	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-3.5	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-5.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-6.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-7.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Клепцова, Л. Н. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 226 с. — ISBN 978-5-906969-58-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/

2. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00943-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433330

6.2 Дополнительная литература

1. Журавлева, Н. А. Рынок транспортных услуг : учебное пособие / Н. А. Журавлева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 113 с. — ISBN 978-5-7641-1153-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138111
2. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12797-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448328

6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
4. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
5. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
6. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
7. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания» / К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса

Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Acer	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение

Windows XP Professional.

Лицензия № 63508759, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия № 70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.

Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.

Количество рабочих мест для студентов 10.

Opera (свободно распространяемая)

7-Zip (свободно распространяемая)

Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

Информационно-справочные системы

Национальный цифровой ресурс

Издательство «Лань»

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)

9. **Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки / специальности
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Моделирование транспортных процессов

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Курс 5 **Семестр** -

Курсовая(ой) работа/проект -курс **Зачет с оценкой** 5курс

Экзамен -курс

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры «Организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Горячкина И.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В.В._____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины**

Цели освоения дисциплины: формирование профессиональных знаний и практических навыков принятия оптимальных управленческих решений по выбору и обоснованию рациональных способов решения транспортных задач.

Задачи: освоение и использование аппарата математического моделирования производственных процессов на автомобильном транспорте на основе методов математического программирования; ознакомление с методиками проектирования автотранспортных систем доставки грузов и расчета потребности в транспортных средствах; уяснение роли, состояния и перспектив развития экономико-математических методов при организации автомобильных перевозок в рыночных условиях с учетом трудовых, материальных, технико-эксплуатационных и организационных ограничений.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские

		коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации,

			осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

		багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.12 «Моделирование транспортных процессов» относится к дисциплинам вариативной части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация – бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным

профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенции раскрываются в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация			Организация перевозок на автомобильном транспорте		
Тип задач профессиональной деятельности			Расчетно-проектный		
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые	-	ПК-2 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.6. Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности		Производственно-технологический			
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных	-	ПК-5 Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.2 Способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, составляющих единую транспортную систему, при	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н

транспортных средств	предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
Тип задач профессиональной деятельности			Организационно-управленческий		

Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и	-	ПК-6 Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)

	технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	курс			
		2	3	4	5
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	12				12
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	6				6
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6				6
Семинары (С)					
Курсовая работа (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	128				128
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовая работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	128				128
Контроль	4				4
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	Зачет с оценкой				Зачет с оценкой
Общая трудоемкость час	144				144
Зачетные Единицы Трудоемкости	4				4
Контактная работа (всего учебным занятиям)	12				12

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без зачёта)	
1.	Роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта	1		-		8	9	ПК-5.2; ПК-6.3
2.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	1		1		20	22	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3.	Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования	2		2		20	24	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
4.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	1		3		20	24	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

5.	Теория игр	-		-		20	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
6.	Теория массового обслуживания	-		-		20	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
7.	Имитационное моделирование транспортных процессов.	1		-		20	21	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1						
		1	2	3	4	5	6	7
Предыдущие дисциплины								
1.	Математика	+	+	+	+	+	+	+
2.	теория транспортных процессов и систем		+	+	+	+	+	+
3.	транспортная логистика					+	+	
4.	грузовые перевозки			+	+	+	+	+
5.	пассажирские перевозки			+	+	+	+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта	1	ПК-5.2; ПК-6.3
2	2.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	1	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3	3.	Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования	2	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
4	4.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	1	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
5	7.	Имитационное моделирование транспортных процессов.	1	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость	Формируемые компетенции

			(час.)	
1.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	Сущность методов оптимизации в технологии, организации и управлении автомобильными перевозками.	1	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
2.	Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования	Решение задач с использованием симплекс-метода, метода потенциалов.	2	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	Решение транспортных задач в сетевой форме. Задачи на поиск кратчайшего пути. Задачи о максимальном потоке. Задачи коммивояжера.	3	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены
5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компе-тенции
1.	Роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта	Математическое моделирование – основной метод кибернетики. Историческая справка развития моделирования транспортных систем. Детерминированные и стохастические системы. Основные понятия и определения. Классификация задач исследования операций. Решение моделей исследования операций. Методология исследования операций.	8	ПК-5.2; ПК-6.3
2.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	Моделирование как естественный процесс познания. Основные принципы транспортного моделирования. Современные подходы к транспортному моделированию. Информационное обеспечение моделей. Сущность методов оптимизации в технологии, организации и управлении автомобильными перевозками.	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3.	Моделирование организации транспортных процессов	Предмет математического программирования и области его применения при решении задач организации транспортного	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

	методами математического программирования	процесса. Решение задач методами линейного программирования. Решение задач с использованием симплекс-метода, метода потенциалов. Составление маршрутов движения автотранспортного средства. Маршрутизация перевозок методом совмещенной матрицы.		
4.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	Решение задач с использованием графоаналитического метода. Решение транспортных задач в сетевой форме. Задачи на поиск кратчайшего пути. Задачи о максимальном потоке. Задачи коммивояжера. Решение транспортной задачи линейного программирования с использованием MS Excel.	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
5.	Теория игр	Общее представление об игре. Матричная игра. Смешанные стратегии, теорема Неймана. Методы решения матричных игр. Теория статистических решений.	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
6.	Теория массового обслуживания	Случайные процессы. Классификация случайных процессов. Процессы размножения и гибели. Предмет теории массового обслуживания и области ее применения при решении задач по организации транспортных процессов. Основные понятия теории массового обслуживания. Классификация систем массового обслуживания. Моделирование функционирования систем массового обслуживания. Распределение потока автомобилей в транспортных узлах с помощью теории массового обслуживания	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
7.	Имитационное моделирование транспортных процессов.	Предмет и области применения имитационного моделирования при решении задач организации транспортных процессов. Основные понятия имитационного моделирования. Этапы имитационного моделирования Общие сведения о статистическом моделировании. Моделирование случайных величин с заданным законом распределения. Построение имитационных моделей. Графическое построение случайных величин. Имитация	20	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

		модели очереди с одним сервером. Имитация системы с ожиданием и одним обслуживающим аппаратом в MS Excel. Метод обратных функций. Метод свёрток. Метод отбора.		

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ПК-2.6	+		+		+	Собеседование, зачет с оценкой
ПК-5.2	+		+		+	Собеседование, зачет с оценкой
ПК-6.3	+		+		+	Собеседование, зачет с оценкой

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1 Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для академического бакалавриата / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 343 с.
2 Крыжановский, Г. А. Моделирование транспортных процессов : учебное пособие / Г. А. Крыжановский. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2024. — 262 с.
3 Акопов, А. С. Имитационное моделирование : учебник и практикум для вузов / А. С. Акопов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 389 с.

6.2 Дополнительная литература

1 Боровской, А. Е. Моделирование транспортных процессов : учебное пособие / А. Е. Боровской, А. С. Остапко. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 86 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28361.html (дата обращения: 23.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2 Моделирование систем и процессов : учебник для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7322-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450218

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;
ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;
ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;
ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;
ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;
ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
ЭБ РГАТУ - Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Моделирование транспортных процессов» /И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024 г. –8 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт	
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	
3	«Сеть КонсультантПлюс»	
4	Справочно-правовая система "Гарант"	
5	Windows	
	Windows 7	
	Windows xp	
	Windows 7 Pro	
6	7-Zip	
7	A9CAD	
8	Adobe Acrobat Reader	
9	Advego Plagiatus	
10	Edubuntu 16	
11	eTXT Антиплагиат	
12	GIMP	
13	Google Chrome	
14	K-lite Mega Codec Pack	
15	LibreOffice 4.2	
16	Mozilla Firefox	
17	Microsoft OneDrive	
18	Opera	
19	Thunderbird	
20	WINE	
21	Альт Образование 9	
Информационные справочные системы		
http://www.garant.ru		Гарант
http://www.consultant.ru		КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Пассажирские перевозки

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
.
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))__Организация перевозок на автомобильном транспорте
.
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр _____

Форма обучения_____заочная _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____5_____ **Семестр**_____9_____

Курсовая(ой) работа/проект __5___ **курс** **Зачет** ___**семестр**

Экзамен _5__ **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Андреев К.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получение целостного представления по организации и управлению пассажирским автомобильным транспортом, оформлению документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом.

Задачи:

подготовка специалиста широкого профиля в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозках пассажиров в новых условиях работы транспортного комплекса страны. Особое значение придается знанию организационных и эксплуатационных проблем, экономических, социологических вопросов, эффективного использования энергетических, сырьевых, материальных и трудовых ресурсов на пассажирском автомобильном транспорте, а именно: общие положения технологии, организации и управления пассажирскими автомобильными перевозками; методы расчета транспортной подвижности населения; технологию пассажирских автомобильных перевозок; организацию пассажирских автомобильных перевозок.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

		исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование

		участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и

		участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.13.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы)

профессиональной деятельности выпускников:
- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
обеспечивает реализации действующих технических	организации и предприятия		ПК-5. Организации работы на транспортно-	ПК-5.2 Способностью к планированию	Профессиональный стандарт «Специа-

регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедицио		логистическом объекте	и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	лист по логистике на транспорте»

	нные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области				

	развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставл		ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.1 Способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	ением в пользовании инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции,				

	маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопаснос				

	ти движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	12					12
2.	Лекции	6					6
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	6					6
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)	+					+
7.	*Другие виды аудиторной работы*	6					6
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	195					195
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	9					9
	Вид промежуточной аттестации	экз					экз
15.	**Общая трудоёмкость:**	216					216

зачетные единицы трудоёмкости		**6**					**6**
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**12**					**12**

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Общие понятия, термины, классификация автомобильных пассажирских перевозок	2		2		27	31	ПК-5.2; ПК-6.1
2.	Подвижной состав. Характеристика пассажирского автомобильного транспорта	-		-		30	30	ПК-5.2; ПК-6.1
3.	Технико-экономические показатели	2		2		26	30	ПК-5.2; ПК-6.1
4.	Организация автобусных перевозок пассажиров	-		-		28	28	ПК-5.2; ПК-6.1
5.	Обслуживание населения другими видами транспорта	-		-		30	30	ПК-5.2; ПК-6.1
6.	Управление пассажирскими автомобильными перевозками	2		2		26	30	ПК-5.2; ПК-6.1
7	Системы оплаты проезда пассажиров и провоза багажа	-		-		28	28	ПК-5.2; ПК-6.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Предыдущие дисциплины										
1.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания				+		+	+	+	+	
	Последующие дисциплины										

1.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	+	+		+		+	+	+	+	

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Система общественного пассажирского автомобильного транспорта и его роль в обслуживании населения страны. Терминология. Виды общественного пассажирского транспорта. Показатели транспортной подвижности населения, методы ее расчетов. Классификация транспортной подвижности населения. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Расчет пассажирских корреспонденций. Классификация автомобильных пасса-жирских перевозок. Виды и сферы применения пассажирского автомобильного транспорта общего пользования. Классификация условий эксплуатации. Сущность и алгоритм расчета корреспонденции и пассажиропотоков.	2	ПК-5.2; ПК-6.1
2	2	Основные технико-экономические требования к подвижному составу пассажирского автомобильного транспорта. Классификация автобусов и легковых автомобилей, действующий типаж пассажирского подвижного состава. Габаритные и весовые характеристики автобусов и легковых автомобилей. Основные характеристики надежности автотранспортных средств. Обеспечение безопасности дорожного движения.	-	ПК-5.2; ПК-6.1
3	3	Технико-экономические показатели эксплуатации пассажирского автомобильного транспорта. Производительность подвижного состава. Методика расчета. Анализ факторов, влияющих на производительность подвижного состава пассажирского автомобильного транспорта. Методика выбора подвижного состава для перевозок пассажиров. Мощность пассажиропотоков,	2	ПК-5.2; ПК-6.1

		интервалы, частота движения, дорожные условия. Неравномерность пассажирских потоков по времени, направлениям, участкам маршрута.		
4.	4.	Организация автобусных перевозок пассажиров в городах. Координация развития различных видов городского пассажирского транспорта. Выбор типов пассажирского транспорта. Определение маршрутной сети города. Согласование маршрутов движения пассажирских транспортных средств. Выбор типов автобусов, определение потребности в них по часам суток. Расчет потребного количества водителей. Современные формы организации городских автобусов. Перспективы развития автобусных перевозок пассажиров. Организация автобусных перевозок пассажиров на внегородских маршрутах. Взаимосвязь городских и пригородных перевозок пассажиров. Особенности организации перевозок пассажиров на пригородных маршрутах. Виды междугородних автобусных маршрутов. Требования к подвижному составу.	-	ПК-5.2; ПК-6.1
5	5	Перспективы развития автобусных междугородних перевозок. Особенности организации местных перевозок пассажиров. Дорожные условия. Требования к подвижному составу. Перевозки пассажиров в смешанном сообщении. Развитие смешанных перевозок пассажиров с участием автобусного транспорта. Организация автобусных перевозок пассажиров в международном сообщении. Виды перевозок. Условия перевозок туристов. Совместная эксплуатация международных линий различными странами.	-	ПК-5.2; ПК-6.1
6	6	Организация обслуживания населения легковыми автомобилями и маршрутными такси. Развитие таксомоторных перевозок. Показатели использования легковых автомобилей-такси. Организация работы легковых таксомоторов. Сферы применения маршрутных такси. Особенности обслуживания населения маршрутными таксомоторами. Применяемый подвижной состав. Перспективы развития. Обслуживание легковыми автомобилями	2	ПК-5.2; ПК-6.1

		служебного пользования предприятий, организаций, учреждений. Прокат автомобилей. Перспективы развития проката легковых автомобилей.		
7	7	Организация управления перевозочной деятельностью. Организация труда персонала. Системы организации труда водителей. Требования нормативно-правовых документов по организации труда водителей. Оперативное управление. Основные задачи диспетчеризации перевозочного процесса.	-	ПК-5.2; ПК-6.1

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	1.	Виды общественного пассажирского транспорта. Классификация транспортной подвижности населения. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Классификация автомобильных пассажирских перевозок.	2	ПК-5.2; ПК-6.1
2	2	Основные технико-экономические требования к подвижному составу пассажирского автомобильного транспорта. Габаритные и весовые характеристики автобусов и легковых автомобилей. Основные характеристики надежности автотранспортных средств.	-	ПК-5.2; ПК-6.1
3	3	Технико-экономические показатели эксплуатации пассажирского автомобильного транспорта. Производительность подвижного состава. Методика выбора подвижного состава для перевозок пассажиров.	2	ПК-5.2; ПК-6.1
4.	4.	Организация автобусных перевозок пассажиров в городах. Выбор типов пассажирского транспорта. Определение маршрутной сети города. Согласование маршрутов движения пассажирских транспортных средств. Выбор типов автобусов, определение потребности в них по часам суток.	-	ПК-5.2; ПК-6.1
5	5	Перспективы развития автобусных междугородних перевозок. Развитие смешанных перевозок пассажиров с участием автобусного транспорта. Организация автобусных перевозок пассажиров	-	ПК-5.2; ПК-6.1

		в международном сообщении. Виды перевозок.		
6	6	Организация обслуживания населения легковыми автомобилями и маршрутными такси. Развитие таксомоторных перевозок. Сферы применения маршрутных такси. Особенности обслуживания населения маршрутными таксомоторами. Прокат автомобилей. Перспективы развития проката легковых автомобилей.	2	ПК-5.2; ПК-6.1
7	7	Организация управления перевозочной деятельностью. Организация труда персонала. Системы организации труда водителей. Оперативное управление. Основные задачи диспетчеризации перевозочного процесса.	-	ПК-5.2; ПК-6.1

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Общие понятия, термины, классификация автомобильных пассажирских перевозок	Система общественного пассажирского автомобильного транспорта и его роль в обслуживании населения страны. Терминология. Виды общественного пассажирского транспорта. Показатели транспортной подвижности населения, методы ее расчетов. Классификация транспортной подвижности населения. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Расчет пассажирских корреспонденций. Классификация автомобильных пассажирских перевозок. Виды и сферы применения пассажирского автомобильного транспорта общего пользования. Классификация условий эксплуатации. Сущность и алгоритм расчета корреспонденции и пассажиропотоков.	27	ПК-5.2; ПК-6.1
2	Подвижной состав. Характеристика пассажирского автомобильного транспорта	Основные технико-экономические требования к подвижному составу пассажирского автомобильного транспорта. Классификация автобусов и легковых автомобилей, действующий типаж пассажирского подвижного состава. Габаритные и весовые характеристики автобусов и легковых автомобилей. Основные характеристики надежности автотранспортных средств. Обеспечение безопасности дорожного	30	ПК-5.2; ПК-6.1

		движения.		
3	Технико-экономические показатели	Технико-экономические показатели эксплуатации пассажирского автомобильного транспорта. Производительность подвижного состава. Методика расчета. Анализ факторов, влияющих на производительность подвижного состава пассажирского автомобильного транспорта. Методика выбора подвижного состава для перевозок пассажиров. Мощность пассажиропотоков, интервалы, частота движения, дорожные условия. Неравномерность пассажирских потоков по времени, направлениям, участкам маршрута.	26	ПК-5.2; ПК-6.1
4.	Организация автобусных перевозок пассажиров	Организация автобусных перевозок пассажиров в городах. Координация развития различных видов городского пассажирского транспорта. Выбор типов пассажирского транспорта. Определение маршрутной сети города. Согласование маршрутов движения пассажирских транспортных средств. Выбор типов автобусов, определение потребности в них по часам суток. Расчет потребного количества водителей. Современные формы организации городских автобусов. Перспективы развития автобусных перевозок пассажиров. Организация автобусных перевозок пассажиров на внегородских маршрутах. Взаимосвязь городских и пригородных перевозок пассажиров. Особенности организации перевозок пассажиров на пригородных маршрутах. Виды междугородних автобусных маршрутов. Требования к подвижному составу.	28	ПК-5.2; ПК-6.1
5	Обслуживание населения другими видами транспорта	Перспективы развития автобусных междугородних перевозок. Особенности организации местных перевозок пассажиров. Дорожные условия. Требования к подвижному составу. Перевозки пассажиров в смешанном сообщении. Развитие смешанных перевозок пассажиров с участием автобусного транспорта. Организация автобусных перевозок пассажиров в международном сообщении. Виды перевозок. Условия перевозок туристов. Совместная эксплуатация международных линий различными странами.	30	ПК-5.2; ПК-6.1
6	Управление пассажирскими автомобильными пере-	Организация обслуживания населения легковыми автомобилями и маршрутными такси. Развитие таксомоторных перевозок. Показатели использования легковых автомобилей-такси. Организация работы	26	ПК-5.2; ПК-6.1

	возками	легковых таксомоторов. Сферы применения маршрутных такси. Особенности обслуживания населения маршрутными таксомоторами. Применяемый подвижной состав. Перспективы развития. Обслуживание легковыми автомобилями служебного пользования предприятий, организаций, учреждений. Прокат автомобилей. Перспективы развития проката легковых автомобилей.		
7	Системы оплаты проезда пассажиров и провоза багажа	Организация управления перевозочной деятельностью. Организация труда персонала. Системы организации труда водителей. Требования нормативно-правовых документов по организации труда водителей. Оперативное управление. Основные задачи диспетчеризации перевозочного процесса.	28	ПК-5.2; ПК-6.1

5.9. Примерная тематика курсовых работ

Расчет по технико-эксплуатационным и технико-экономическим показателям перевозки пассажиров по городским, пригородным и междугородним маршрутам (по усмотрению преподавателя).

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-5.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-6.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Корчагин, В. А. Определение пассажирских потоков на городском транспорте : учебное пособие / В. А. Корчагин, А. В. Гринченко. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 69 c. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/44389.html

2. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157941

3. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт : учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская.

— Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-0796-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71876

6.2 Дополнительная литература

1. Гвоздева, В. А. Управление данными в транспортных системах : учебное пособие / В.А. Гвоздева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 234 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1018180. - ISBN 978-5-16-015126-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/
2. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. - Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.3 Периодические издания

1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». – 1997 - . – Москва , 2020 - . – Ежемес. – Текст : непосредственный.
2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». – 1923 - . – Москва , 2016-2017. - Ежемес. – Текст : непосредственный.
3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт : производ.-тех. журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". – 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст : непосредственный.
4. Автоперевозчик. Спецтехника : журн. для профессионалов. – 2000 - . - Щербинка : Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. - Ежекварт. - ISSN 1608-8174. – Текст : непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
4. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
5. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
6. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. Пассажирские перевозки / К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы безопасности управления автомобилем

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов .
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте .
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 1 **Семестр**

Курсовая(ой) работа/проект - **курс** **Зачет** 1 **курс**

Экзамен - **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Основы безопасности управления автомобилем» является обеспечение студентов знаниями, необходимыми для создания условий по организации безопасного дорожного движения.

Основными задачами дисциплины являются:

• приобретение понимания влияния технического состояния автомобиля, степени подготовки водителя и состояния дорожных условий на безопасность автотранспортных работ;

• овладение приемами определения маршрута движения автомобилей с учетом специфики дорожных условий, проведения служебного расследования ДТП с анализом происшествия, проведения автотехнической экспертизы;

• формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для выявления наличия опасных факторов окружающей среды при осуществление автотранспортного процесса, оценки уровня подготовки водительского состава и его способности к безопасному управлению автотранспортом, разработки мероприятий по уменьшению ДТП в соответствии с действующими законодательными актами.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;
— экспериментально-исследовательский.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

		участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности

		последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их

		грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.14.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,

независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неоп-	Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.4. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

ределенности планирования реализации проекта					
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта		ПК-5. Организация работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.4. Способностью применять, правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий.

Вид учебной работы	Всего часов	Курс				
		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	8	8				
В том числе:						
Лекции	4	4				
Лабораторные работы (ЛР)	-	-				
Практические занятия (ПЗ)	4	4				
Семинары (С)	-	-				
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-				
Другие виды аудиторной работы	-	-				
Самостоятельная работа (всего)	96	96				
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-				
Расчетно-графические работы	-	-				
Другие виды самостоятельной работы	-	-				
Подготовка к лекциям	40	40				
Изучение учебного материала по литературным источникам без составления конспекта	30	30				
Подготовка к тестированию	16	16				
Подготовка к выполнению практических занятий	10	10				
Контроль	4	4				
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет				
Общая трудоемкость час	108	108				
Зачетные Единицы Трудоемкости	3	3				
Контактная работа (по учебным занятиям)	8	8				

5. Содержание дисциплины.

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций				Формируемые компетенции
		Лекции	Практические занятия	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	
1.	Введение. Основные термины и определения	-	-	4	4	ПК-1, ПК-5
2.	Организационно-правовые вопросы безопасности дорожного движения.	2	-	24	26	ПК-1, ПК-5
3.	Дорожно-транспортные происшествия. Служебное расследование ДТП. Автотехническая экспертиза ДТП.	1	4	12	17	ПК-1, ПК-5
4.	Водитель и безопасность дорожного движения.	-	-	12	12	ПК-1, ПК-5
5.	Автомобиль и безопасность дорожного движения.	-	-	12	12	ПК-5
6.	Дорога и безопасность дорожного движения.	-	-	12	12	ПК-1, ПК-5
7.	Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения.	1	-	20	21	ПК-5
	ИТОГО	4	4	96	104	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,						
		1	2	3	4	5	6	7
Предшествующие дисциплины								
1.	Общий курс транспорта	x	x	x	x	x	x	x
Последующие дисциплины								
1.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	x	x		x	x	x	x
2.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	x	x	x	x	x	x	

5.3. Лекционные занятия.

№ п/п	№ разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	2	Структура организации дорожного движения. Основные законодательные акты государства по обеспечению безопасности дорожного движения: Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения»,	2	ПК-1, ПК-5

		правительственные и ведомственные нормативные документы. Государственный надзор и контроль в области обеспечения безопасности дорожного движения. Ответственность за нарушение законодательства РФ о безопасности дорожного движения.		
3	3	Причины возникновения опасных ситуаций и дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Служебное расследование ДТП. Цель автотехнической экспертизы дорожно-транспортных происшествий. Виды автотехнических экспертиз.	1	ПК-1, ПК-5
2	7	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация автомобиля. Правила проведения государственного технического осмотра автомобилей. Способы безопасной транспортировки аварийного транспорта к месту ремонта.	1	ПК-5
		ИТОГО	4	

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено.

5.5. Практические занятия (семинары).

№ п/п	Наименование разделов	Наименование практических работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Дорожно-транспортные происшествия. Служебное расследование ДТП. Автотехническая экспертиза ДТП	Исследование динамических габаритов ширины автомобиля на криволинейных участках дороги и их влияние на безопасные условия движения.	2	ПК-1, ПК-5
2		Служебное расследование дорожно-транспортных происшествий.	1	
3		Автотехническая экспертиза дорожно-транспортных происшествий.	1	
		ИТОГО	4	

5.6. Научно- практические занятия - не предусмотрены.

5.7. Коллоквиумы - не предусмотрены.

5.8. Самостоятельная работа.

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Введение. Основные термины и определения	Состояние, сложность безопасности дорожного движения и организации безопасного управления автомобилем.	4	ПК-1, ПК-5
2.	Организационно-правовые вопросы	Основные законодательные акты государства по обеспечению безопасности	8	ПК-1, ПК-5

	безопасности дорожного движения.	дорожного движения: Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения», правительственные и ведомственные нормативные документы.		
3.		Государственная политика в области обеспечения безопасности дорожного движения.	6	
4.		Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения.	4	
5.		Государственный надзор и контроль в области обеспечения безопасности дорожного движения.	6	
6.	Дорожно-транспортные происшествия. Служебное расследование ДТП. Автотехническая экспертиза ДТП.	Причины возникновения опасных ситуаций и дорожно-транспортных происшествий.	4	ПК-1, ПК-5
7.		Правила учета ДТП и их анализ.	4	
8.		Спасательные и аварийно-восстановительные работы при ДТП	4	
9.	Водитель и безопасность дорожного движения.	Роль медицины в обеспечении безопасности управления автомобилем.	4	ПК-1, ПК-5
10.		Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров.	4	
11.		Проведение предрейсовых медицинских осмотров.	4	
12.	Автомобиль и безопасность дорожного движения	Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация автомобиля.	6	ПК-5
13.		Правила проведения государственного технического осмотра автомобилей.	6	
14.	Дорога и безопасность дорожного движения.	Пешеходный поток. Пешеходные переходы и организация движения по ним.	4	ПК-1, ПК-5
15		Требования к оборудованию дорог и улиц.	4	
16.		Транспортный поток. Плотность транспортного потока.	4	
17.	Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения.	Кабинеты по безопасности движения. Организация и проведение инструктажей водителей. Организация контроля за работой водителей на линии.	6	ПК-5
18.		Организация обследования уличной дорожной сети.	4	
19.		Организация работы по обеспечению безопасности движения на предприятиях дорожного хозяйства	6	
20.		Оценка эффективности дорожного движения.	4	
		ИТОГО	96	

5.9. Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены.

5.10 . Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля.

Перечень компетенций	Виды занятий			Формы контроля
	Л	Пр.	СРС	
ПК-1	+	+	+	Отчет по практической работе, тестирование, зачет
ПК-5	+	+	+	Отчет по практической работе, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1. Основная литература .

1. Амбарцумян В.В. и др. Безопасность дорожного движения– М.: Машиностроение, 2024.
2. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко - М.: Издательский центр «Академия», 2023. – 256 с.
3. Кременец Ю.Л., Печерский М.П., Афанасьев М.Б. Технические средства организации дорожного движения: Учебник для вузов — М.: ИКЦ «Академкнига», 2022
4. Клинковштейн Г.И., Афанасьев М.Б. Организация дорожного движения: Учебник для вузов.– М.: Транспорт, 2021.

6.2. Дополнительная литература

1. Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие / А.Э. Горев - М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 288 с.
2. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц : учебник / В.В. Сильянов, Э.Р. Домке - М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 352 с.

6.3. Периодические издания - не предусмотрены.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Сайт министерства транспорта РФ - http:www.mintrans.ru;
2. ЭБС «ZNANIUM.COM» – http://znanium.com;
3. ЭБС «Юрайт» – http://www.biblio-online.ru/.

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Терентьев, Вячеслав Викторович. Основы безопасности управления автомобилем. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Основы безопасности управления автомобилем» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.- Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025.

6.6. Методические указания – не предусмотрены.

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.

1. Терентьев, Вячеслав Викторович. Методические указания по выполнению

самостоятельной работы по дисциплине «Основы безопасности управления автомобилем» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2025.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
В.В. Терентьев
«_19_»_____марта____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Уровень профессионального образования – бакалавриат

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения – заочная

Курс 2 Семестр 4

Курсовая(ой) работа/проект ____-_____ семестр Зачет _____4_____ семестр

Экзамен ___-_____ семестр

Рязань-2025

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России 07.08.2020 г. №911

Разработчик – заведующий кафедрой экономики и менеджмента, кандидат экономических наук, доцент _____ А.Б. Мартынушкин

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой экономики и менеджмента _____ А.Б. Мартынушкин

1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Экономика отрасли» является одной из основных в перечне дисциплин для подготовки специалистов с высшим образованием в области автомобильного транспорта. Целевая направленность преподавания дисциплины определена ориентацией в подготовке бакалавров техники и технологии на работу в предприятиях автомобильного транспорта (АТП). По этой причине экономика отрасли рассматривается как экономика автомобильного транспорта (АТ).

Основной целью изучения дисциплины является формирование у студентов навыков экономического мышления, основывающихся на системном знании основных экономических категорий (в их конкретных проявлениях применительно к автомобильному транспорту) и существующих между ними причинно-следственных связей, а также научных подходах к обеспечению рационального, в интересах общества, использования ограниченных материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Задачи изучения дисциплины - содействовать формированию у студентов способности к объективной сцене экономического состояния предприятий и территории, функционирующих в условиях рынка, умению самостоятельно вырабатывать экономически обоснованные решения, понимать и на этой основе прогнозировать последствия хозяйственных и финансовых решений, принимаемых как на уровне предприятий, так и на уровне отрасли.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– расчетно-проектный;

– производственно-технологический;

– организационно-управленческий.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в

		коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональн	расчетно-проектная	реализация в составе коллектива исполнителей	организации и предприятия транспорта

ой деятельности в промышленности	деятельность	поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным

			программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации,

		транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономика отрасли» относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» Б1.В.15 и содержательно закладывает основы экономических знаний, в процессе изучения которых познаются закономерности взаимодействия человека с разными сферами экономической деятельности.

Изучение данной дисциплины студентами осуществляется в третьем семестре (второй курс), для ее эффективного усвоения требуются хорошие знания по таким дисциплинам, как «Математика», «Информатика» и т.д. В дальнейшем обучении с ней связаны такие дисциплины, как «Маркетинг», «Менеджмент», «Финансы в транспортной сфере», «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» и др.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

− организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов,на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и	ПК-7. Способен подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	ПК-7.2 Способен распределять ресурсы с учетом приоритетности выполнения задач ПК-7.3 Способен контролировать выполнения бюджетных показателей	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)

	обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.			

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		4
Аудиторные занятия (всего)	10	10
В том числе:		
Лекции	4	4
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	94	94
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Контроль	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	108	108
Зачетные единицы трудоемкости	3	3
Контактная работа (по учебным занятиям)	10	10

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практичес. занятия	Курсовой П/Р	Самостоят. работа	Всего, час. (без экз)	
1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли, элементы экономической теории							
1.1	Автотранспорт как отрасль материального производства	-		-		8	8	ПК-7.2, ПК-7.3
1.2.	Элементы экономической теории автомобильного транспорта	1		-		10	11	ПК-7.2., ПК – 7.3
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и трудовые ресурсы автомобильного транспорта							
2.1.	Основные производственные фонды автомобильного транспорта	-		1		10	11	ПК-7.2, ПК-7.3
2.2.	Оборотные фонды автотранспортного предприятия	-		1		10	11	ПК-7.2., ПК – 7.3
2.3.	Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте	1		1		10	12	ПК-7.2, ПК-7.3
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и формирование доходов на автомобильном транспорте							

3.1.	Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	1		1		10	12	ПК-7.2, ПК-7.3
3.2.	Формирование доходов на автомобильном транспорте	1		1		10	12	ПК-7.2., ПК – 7.3
4.	Раздел 4. Развитие, планирование и управление на автомобильном транспорте							
4.1.	Развитие и реформирование автотранспортного предприятия	-		-		8	8	ПК-7.2, ПК-7.3
4.2.	Основы внутрифирменного планирования на АТП	-		-		10	10	ПК-7.2., ПК – 7.3
4.3.	Управление перевозками на автомобильном транспорте	-		1		8	9	ПК-7.2, ПК-7.3
	Итого	4		6		94	104	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин			
		1	2	3	4
Предыдущие дисциплины					
1	Информатика		*	*	
2	Математика	*	*	*	*
Последующие дисциплины					
1	Маркетинг			*	*
2	Тайм-менеджмент		*	*	*
3	Финансы в транспортной сфере		*	*	*
4	Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии			*	

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли, элементы экономической теории	Тема 1.1. Автотранспорт как отрасль материального производства	-	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 1.2. Элементы экономической теории автомобильного транспорта	1	ПК-7.2., ПК – 7.3
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и трудовые ресурсы автомобильного транспорта	Тема 2.1. Основные производственные фонды автомобильного транспорта	-	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 2.2. Оборотные фонды автотранспортного предприятия	-	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте	1	ПК-7.2, ПК-7.3
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и формирование доходов на автомобильном транспорте	Тема 3.1. Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	1	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 3.2. Формирование доходов на автомобильном транспорте	1	ПК-7.2, ПК-7.3

4.	Раздел 4. Развитие, планирование и управление на автомобильном транспорте	Тема 4.1. Развитие и реформирование автотранспортного предприятия	-	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 4.2. Основы внутрифирменного планирования на АТП	-	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 4.3. Управление перевозками на автомобильном транспорте	-	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Итого	6	

5.4 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Форми-руемые компетенции
1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли, элементы экономической теории	Тема 1.1. Автотранспорт как отрасль материального производства	-	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 1.2. Элементы экономической теории автомобильного транспорта	-	ПК-7.2., ПК – 7.3
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и трудовые ресурсы автомобильного транспорта	Тема 2.1. Основные производственные фонды автомобильного транспорта	1	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 2.2. Оборотные фонды автотранспортного предприятия	1	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте	1	ПК-7.2, ПК-7.3
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и формирование доходов на автомобильном транспорте	Тема 3.1. Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	1	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 3.2. Формирование доходов на автомобильном транспорте	1	ПК-7.2, ПК-7.3
4.	Раздел 4. Развитие, планирование и управление на автомобильном транспорте	Тема 4.1. Развитие и реформирование автотранспортного предприятия	-	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 4.2. Основы внутрифирменного планирования на АТП	-	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 4.3. Управление перевозками на автомобильном транспорте	1	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Итого	6	

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Форми-руемые компетенции

1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли, элементы экономической теории	**Тема 1.1. Автотранспорт как отрасль материального производства**. Экономика автотранспорта как важнейший раздел прикладной экономической наукой. Основные задачи изучения курса «Экономика отрасли (автомобильный транспорт)». Системный подход к исследованию транспортной отрасли и ее регулированию отражается через понятие «транспортная система». Причины мощного прогресса на транспорте и быстрого увеличения объемов грузопотоков. Особенности автомобильного транспорта как отрасли. Продукт труда на автотранспорте – автотранспортная услуга (АТУ). Сильная зависимость производства АТУ от внешней среды и значительный ущерб окружающей среде. Особое место транспорта России в силу выгодного территориального местоположения, а также стабильно функционирующей, сбалансированной, динамично развивающейся транспортной системы. Объемы грузовых и пассажирских перевозок, их долю в мировом масштабе. Конкуренция на внешнем рынке.	8	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 1.2. Элементы экономической теории автомобильного транспорта Исходные положения рыночной экономики. Спрос и предложения. Факторы, определяющие спрос и предложения, реакция последних на применение этих факторов. Частично равновесный анализ спроса и предложения. Кривые спроса и предложения. Цена равновесия. Движение вдоль кривой, сдвиг кривой. Эластичность спроса и предложения, ее виды, частные случаи, факторы изменения. Затраты и их влияние на предложение. Производственная функция фирмы. Долго- и краткосрочные издержки, кривые их средних величин. Виды конкурентных рынков. Совершенная и несовершенная конкуренция.	11	ПК-7.2., ПК – 7.3
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и трудовые ресурсы автомобильного транспорта	**Тема 2.1. Основные производственные фонды автомобильного транспорта** Понятие фондов. Производственные и непроизводственные фонды. Основные производственные фонды (ОПФ). Состав ОПФ и основных непроизводственных фондов. Структура основных фондов на автотранспорте, ее динамика, отличие от структуры основных фондов других отраслей народного хозяйства. Учет и оценка ОПФ. Показатели использования ОПФ транспорта и пути их улучшения. Износ и амортизация ОПФ. Показатели степени износа. Формы воспроизводства ОПФ. Амортизация ОПФ. Нормирование амортизационных, сроков и отчислений на реновацию. Методы расчета норм амортизационных отчислений. Показатели использования основных производственных фондов и их связь с производительностью труда. Эффективность повышения фондоотдачи. Главные направления повышения эффективности основных производственных фондов на автотранспорте.	10	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 2.2. Оборотные фонды автотранспортного предприятия Необходимость и назначение оборотных фондов предприятия, их состав. Особенность материальных благ, образующих оборотные фонды. Кругооборот оборотных фондов. Три фазы кругооборота. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Оборотные средства (ОС). Отражение специфики транспорта в структуре кругооборота ОС на автотранспорте. Структура и состав ОС автотранспортных предприятий. Нормируемые ОС. Основные методы оборачиваемости ОС. Влияние скорости оборота ОС на потребность в них. Основные направления повышения эффективности использования ОС на автотранспорте.	10	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте Профессионально-квалификационная структура трудовых ресурсов АТП. Кадры работников автотранспорта, их состав, определение их численности Условия труда, требования к работникам. Производительность труда. Натуральный, стоимостной и трудовой методы определения производительности труда. Факторы, влияющие на уровень производительности труда. Организация труда и управления коллективом предприятия. Научные принципы организации труда. Принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Заработная плата как цена (арендная плата) рабочей силы и основной источник доходов трудящихся. Структура зарплаты работника. Основные принципы организации зарплаты. Сдельная и повременная формы оплаты, их дифференциация. Система премирования различных категорий работников на транспорте.	10	ПК-7.2, ПК-7.3
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и формирование доходов на автомобильном транспорте	**Тема 3.1. Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте** Транспортные издержки, как составная часть издержек национального хозяйства. Классификация затрат по экономическому и производственному признакам Классификация издержек: прямые и косвенные. Собственные издержки предприятия и внешние издержки. Понятие себестоимости. Экономические элементы и смета затрат. Калькуляция себестоимости. Постоянные и переменные затраты. Структура себестоимости автомобильных перевозок. Факторы, влияющие на величину себестоимости. Основные факторы и пути снижения себестоимости перевозок на автотранспортном предприятии. Управление затратами. Понятие «директ-кост» и «стандарт-кост».	10	ПК-7.2., ПК – 7.3

		Тема 3.2. Формирование доходов на автомобильном транспорте. Конечный результат деятельности АТП. Классификация доходов: доходы от обычных видов деятельности АТП; «прочие поступления» (операционные доходы, внереализационные доходы, чрезвычайные доходы). Определение доходов, полученных за выполнение автотранспортных услуг. Факторы, определяющие объем транспортных услуг и прочих видов деятельности АТП. Факторы, определяющие цены на транспортные услуги и другие виды услуг, выполняемых АТП. Оценка финансового состояния АТП. Платежеспособность, финансовая устойчивость АТП. Балансовая прибыль как показатель степени деловой активности и финансового благополучия предприятия. Показатели рентабельности производства, производственных фондов и продаж. Коэффициент финансовой автономии АТП, уровень ликвидности активов и коэффициент инвестиционной активности АТП	10	ПК-7.2, ПК-7.3
4.	Раздел 4. Развитие, планирование и управление на автомобильном транспорте	**Тема 4.1. Развитие и реформирование автотранспортного предприятия** Необходимость непрерывного и целенаправленного развития АТП. Стратегия развития автотранспортного предприятия: деловая, операционная, функциональная. Развитие АТП в форме организационного перепроектирования. Структурное реформирование. Основные этапы реструктуризации АТП. Необходимость поиска общих решений экономических и социальных проблем, возникающих в процессе трудовой деятельности человека в рамках определенного АТП. Факторы, дополняющие, уточняющие, ограничивающие или заменяющие цель развития АТП для конкретного работника. Четыре компонента общего экономического эффекта реструктуризации АТП. Инвестиционная деятельность АТП. Проблема формирования инвестиционной привлекательности. Факторы, определяющие готовность инвестировать средства в АТП. Параметры, принимаемые во внимание при определении реальных возможностей АТП по формированию собственной инвестиционной привлекательности.	8	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Тема 4.2. Основы внутрифирменного планирования на АТП Автотранспортное предприятие как сложная система, эффективное управление которой возможно только на основе планирвания работы АТП для обеспечения сбалансированности и взаимосвязи всех элементов предприятия и достижения основной цели деятельности: Цель планирования и прогнозирования деятельности АТП на уровне предприятия. Виды планов. Методика разработки плана грузовых перевозок. Расчет производственной программы. Многостадийность планирования. Схема реализации цели деятельности предприятия в системе планирования. Долгосрочное стратегическое планирование, перспективное (среднесрочное стратегическое), текущее и оперативное. Балансовый, нормативный, программно-целевой, пофакторный, экономико-математический методы планирования. Система балансов. Баланс основных фондов предприятий автомобильного транспорта. Баланс рабочей силы. Материальный баланс. Энергетический баланс. Финансовый баланс. Нормы и нормативы, отражающие целевые задачи плана. Экономические нормы и нормативы. Технико-экономические нормы и нормативы. Экономико-математические модели, обеспечивающие перебор большого числа вариантов плана и выбор наиболее целесообразного (оптимального). Понятие и сущность бизнес-плана на АТП. Вопросы, решаемые с помощью бизнес-планирования. Этапы подготовки и разработки бизнес-плана АТП: подготовительный, определение внутренних и внешних целей разработки бизнес-плана, определение инвесторов, определение структуры бизнес-плана, сбор информации, разработка бизнес-плана, проведение предварительной экспертизы плана.	10	ПК-7.2, ПК-7.3
		Тема 4.3. Управление перевозками на автомобильном транспорте Сущность, цель и принципы управления. Последовательность управляющего воздействия: выбор целей, прогнозирование, планирование, оперативное управление, координация, стимулирование, учет и контроль. Руководство и управление автомобильными перевозками. Обеспечение безопасности перевозок. Специфические особенности сохранности пассажиров и грузов, ПС и личной безопасности водителей. Четыре уровня безопасности: организационный, технический, социально-психологический, экономический. Основные задачи службы эксплуатации. Функции коммерческой группы в службе эксплуатации: изучение грузо- и пассажиропотоков, потребностей в перевозках, потенциальной клиентуры и анализ рыночной конъюнктуры; контроль состояния подъездных путей и погрузочно-разгрузочных пунктов; подготовка маршрутов и расписания движения автобусного транспорта; разработка мероприятий по повышению эффективности использования ПС; подготовка договоров с клиентурой и прием заявок на перевозку; составление сменно-суточного плана и подготовка заданий водителям. Функции диспетчерской группы в службе эксплуатации: выпуск ПС на линию, выдача и прием документации на перевозку грузов и ее подготовка на основании заданий водителям; оперативное руководство работой ПС на линии; первичная обработка путевой документации; составление сменно-суточного отчета (диспетчерского доклада) по выпуску ПС на линию, результатам работы за истекшие сутки и выполнению плана перевозок. Карты типовых действий диспетчера. Функции линейных диспетчеров. Информационная система мониторинга для постоянного контроля работы АТП. Работа специалистов учетно-контрольной группы по первичной обработке сданной путевой документации. Логический контроль достоверности обрабатываемых данных.	8	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Итого	94	

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.8 . Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-7.2	+		+		+	Эссе, собеседование, контрольная работа, дискуссия, доклад, реферат, решение задач, тест, зачет
ПК-7.3	+		+		+	Эссе, собеседование, контрольная работа, дискуссия, доклад, реферат, решение задач, тест, зачет

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Бачурин, А.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций : учебное пособие для вузов / А. А. Бачурин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 296 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10814-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515233

2. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для вузов / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00943-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511609

3. Организация и управление на автотранспорте в условиях цифровой экономики: учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, И.Г. Шашкова [и др.]. – Рязань: РГАТУ, 2022. – 162 с.

4. Экономика, организация и планирование на предприятиях автомобильного транспорта: учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, В.С. Конкина [и др.]. – Рязань: РГАТУ, 2022. – 328 с.

5. Экономика, организация и планирование на предприятиях автомобильного транспорта: учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, В.С. Конкина [и др.]. – Рязань: РГАТУ, 2022. – 328 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Бычков, В.П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник / В.П. Бычков. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 384 с.

2. Бычков, В.П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Текст] : учебник для студентов вузов. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 394 с.

3. Экономика отрасли. Автотранспорт : учебник и практикум / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 268 с. — ISBN 978-5-534-07826-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442299

4. Исследование систем управления и экономическая эффективность производства на предприятиях автотранспортной отрасли: Учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.Б. Мартынушкин, Л.В. Романова, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. – Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2021. – 297 с.

5. Экономическая эффективность деятельности автотранспортного комплекса. Характеристика и анализ состояния транспорта Рязанской области: Учебное пособие / Н.В. Бышов, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.В. Шемякин, А.Б. Мартынушкин, В.С. Конкина, И.В. Федоскина, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. – Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2020. – 276 с.

6.3. Периодические издания

Вопросы экономики : теор. и науч.-практич. журн. / учредители : Некоммерческое партнерство Редакция журнала "Вопросы экономики"; Институт экономики РАН. – М., 2015 - . – Ежемесяч. – ISSN 0042-8736.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». - URL : https://urait.ru

- ЭБ РГАТУ. - URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

- Справочно-правовая система «Гарант». - URL : - http://www.garant.ru

- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - URL :

http://www.consultant.ru

- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». - URL : https://www.1gl.ru

- Научная электронная библиотека elibrary. - URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) - URL : http://www.cnshb.ru

-Научная электронная библиотека КиберЛенинка. - URL : https://cyberleninka.ru

-Федеральный портал «Российское образование». - URL : http://www.edu.ru/documents/

- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL : http://window.edu.ru/

- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL : http://fcior.edu.ru/

- Polpred.com Обзор СМИ. - URL : http://polpred.com/

6.5. Методические указания к практическим занятиям

Мартынушкин, А.Б. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика отрасли» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2024. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Мартынушкин, А.Б. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Экономика отрасли» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2024. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы военной подготовки

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования ___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов .
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте .
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника ____бакалавр_____

Форма обучения____заочная_____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____**3**_____ **Семестр**_____**6**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Дифференцированный зачет** __**6**__**семестр**

Экзамен _-__ **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Учебная дисциплина «Основы военной подготовки» - обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования, в которой объединены базовые принципы и направления военной подготовки. Дисциплина состоит из основных разделов военной подготовки, тем военно-политической и правовой подготовки.

Целью изучения дисциплины «Основы военной подготовки» является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Задачи изучения дисциплины:

1) формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);
2) формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
3) воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота;
4) освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
5) раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
6) ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
7) формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
8) изучение и принятие правил воинской вежливости;
9) овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;
— экспериментально-исследовательский.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования,

		транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач,	организации и предприятия транспорта общего и не общего

		критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований	организации и предприятия транспорта общего и

		рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.16.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.6. Знает и умеет применять навыки, необходимые для выполнения воинского долга и обязанности по защите своей Родины при угрозе и возникновении военных конфликтов

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курс				
		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	12			12		
В том числе:	-			-		-
Лекции	4			4		
Практические занятия (ПЗ)	6			6		
Групповые занятия (ГЗ)	2			2		
Семинары (С)	-			-		
Другие виды аудиторной работы	-			-		
Самостоятельная работа (всего)	96			96		
В том числе:	-			-		-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-			-		
Реферат	-			-		
Другие виды самостоятельной работы	-			-		-
Подготовка к лекциям	44			44		
Изучение учебного материала по литературным источникам без составления конспекта	42			42		
Подготовка к тестированию	4			4		
Подготовка к выполнению практических занятий	6			6		
Контроль	4			4		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	дифференцированный зачет			дифференцированный зачет		
Общая трудоемкость, час	108			108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3			3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	12			12		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций					Формируемые компетенции
		Лекции	Групповые занятия	Практические занятия	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	
1.	Общевоинские уставы ВС РФ	1	2		12	15	УК-8
2.	Строевая подготовка			2	2	4	УК-8
3.	Огневая подготовка из стрелкового оружия			2		2	УК-8
4.	Основы тактики общевойсковых подразделений	1			18	19	УК-8
5.	Радиационная, химическая и биологическая защита			2	18	20	УК-8
6.	Военная топография				8	8	УК-8
7.	Основы медицинского обеспечения	1			10	11	УК-8
8.	Военно-политическая подготовка	1			16	17	УК-8
9.	Правовая подготовка				12	12	УК-8
	ИТОГО	4	2	6	96	108	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предыдущие дисциплины										
1.	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	
Последующие дисциплины										
1.	Правоведение	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Тема 1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих.	1	УК-8
2	4	Тема 3. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи в бою.	1	УК-8
3	7	Тема 8. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи. Первая помощь при ранениях и травмах. Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.	1	УК-8
4	8	Тема 9. Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений. Место и роль России в многополярном мире.	1	УК-8
		Итого:	4	

5.4. Групповые занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование групповых занятий	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Общевоинские уставы ВС РФ	Внутренний порядок и суточный наряд.	1	УК-8
2		Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.	1	УК-8
		Итого:	2	

5.5. Практические занятия (семинары).

№ п/п	Наименование разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Строевая подготовка	Строевые приемы и движение без оружия.	2	УК-8
2	Огневая подготовка из стрелкового оружия	Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	2	УК-8
3		Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.	1	
4		Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.	1	
		Итого:	6	

5.6. Научно- практические занятия - не предусмотрены.

5.7. Коллоквиумы - не предусмотрены.

5.8. Самостоятельная работа.

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Общевоинские уставы ВС РФ	Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих.	2	УК-8
2		Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Старшие и младшие. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа.	4	
3		Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих.	2	
4		Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок.	2	УК-8
5		Суточный наряд роты, его предназначение.	2	
6	Строевая подготовка	Строевые приемы и движение без оружия.	2	УК-8
7	Основы тактики общевойсковых подразделений	Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	4	УК-8
8		Вооруженные Силы РФ, их состав и задачи.	4	
9		Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений.	2	
10		Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	2	
11		Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды.	2	
12		Способы ведения современного общевойскового боя и средства вооруженной борьбы.	2	
13		Организация, вооружение, боевая техника	1	

		подразделений мпб и тб армии США.		
14		Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии Германии.	1	
15	Радиационная, химическая и биологическая защита	Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения.	4	УК-8
16		Химическое оружие. Отравляющие вещества (ОВ),их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния, средства применения, признаки применения ОВ, их стойкость на местности.	4	
17		Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства применения, внешние признаки применения.	4	
18		Зажигательное оружие. Поражающие действия зажигательного оружия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него.	6	
19	Военная топография	Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Движение по азимутам.	4	УК-8
20		Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	4	
21	Основы медицинского обеспечения	Первая помощь при ранениях и травмах.	4	УК-8
22		Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.	6	
23	Военно-политическая подготовка	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.	4	УК-8
24		Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений. Место и роль России в многополярном мире.	4	
25		Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации.	4	
26		Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов.	4	
27	Правовая подготовка	Военная доктрина РФ. Законодательство РФ о прохождении военной службы.	4	УК-8
28		Основные положения Военной доктрины РФ. Правовая основа воинской обязанности и военной службы.	4	
29		Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету.	4	
		Итого:	96	

5.9. Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены.

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля.

Перечень компетенций	Виды занятий				Формы контроля
	Л	ГЗ	ПР	СРС	
УК-8	+	+	+	+	Отчет по работе, тестирование, дифференцированный зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Основная литература.

1. Военная доктрина Российской Федерации.
2. Сборник общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации.
3. Федеральный закон от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» (с изменениями и дополнениями).
5. Указ Президента РФ от 16.09.1999 № 1237 «Вопросы прохождения военной службы»(вместе с «Положением о порядке прохождения военной службы»).
6. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 2
7. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 3.
8. Огневая подготовка: учебное пособие / Л.С. Шульдешов, В.А. Родионов, В.В. Углянский.– Москва : КНОРУС, 2020, 216 с.
9. Строевая подготовка: учебник / И.М. Андриенко, А.А. Котов, А.В. Моисеев, Е.В. Смирнов, И.В. Шпильной. – Москва: КНОРУС, 2017.
10. Общевоенная подготовка: учебник / В.Ю. Микрюков. – Москва: КНОРУС, 2017.
11. Вооружение военная техника Сухопутных и воздушно-десантных войск: учебное пособие/ П.А.Дульнев, В.И. Литвененко, О.С.Таненя – Москва: КНОРУС, 2020. 374 с.

6.2. Дополнительная литература.

1. Наставление по стрелковому делу / ред. Чайка В.М.– Москва: Воениздат, 1985. - 640 с.
2. Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография. Для курсантов учебных подразделений.– 2-е изд. – М.: Воениздат, 1990.
3. Военно-медицинская подготовка (для студентов медицинских институтов) / Под ред. Комарова Ф.И. – М.: Воениздат, 1989.
4. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим: учеб. пособие / Алексеев А.В., Алексеева Д.А. – Ярославль: ООО «ХисториофПипл», 2008.
5. Учебник сержанта войск радиационной, химической и бактериологической защиты / Под ред. генерал-майора Мельника Ю.Р. – М., 2006.
6. Сборник нормативов по боевой подготовке сухопутных войск. – М.: Воениздат, 1984.
7. Попов В. И., Батюшкин С.А. Тактика. Батальон, рота. – М.: Воениздат, 2011.
8. Вооруженные силы зарубежных государств информ. аналит. сб. под ред. А.Н. Сидоркина. – М.: Воениздат «Вооруженные силы», 2009.

6.3. Периодические издания– не предусмотрены.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт Министерства обороны РФ–http://www.mil.ru
2. Крупнейшая российская электронная библиотека–http://elibrary.ru.
3. ЭБ РГАТУ. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/
4. Официальный сайт Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ – http://www.mchs. gov.ru
5.ЭБС «Юрайт» –http://www.biblio-online.ru/

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Терентьев В.В. Основы военной подготовки. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.- Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

6.6. Методические указания – не предусмотрены.

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox

16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	Консультант Плюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы теории надёжности и диагностики
(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Курс 3

Курсовая (ой) работа/ проект ____ **курс** **Зачёт** ____**курс** **Экзамен** 3 **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 20.03.2024 года, №8
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик профессор, «Технологии металлов и ремонта машин»
(должность, кафедра)

Рембалович Г.К.

(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры 19 марта 2025 г., протокол №8.

Зав. кафедрой « Технологии металлов и ремонта машин»

(кафедра)

Рембалович Г.К.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины.

Цель дисциплины состоит в подготовке бакалавров, способных квалифицированно решать практические задачи эффективного использования автомобильной техники в рамках общей технологии транспортных процессов.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся способности осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры,

- формирование у обучающихся способности выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по устранению и повышению эффективности использования подвижного состава и объектов транспортной инфраструктуры.

Бакалавр должен быть подготовлен к решению следующих задач:

- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

- обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

- участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;

- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществле-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организацион-

		нии контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	но-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики

		участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем достав-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

		ки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 "Основы теории надёжности и диагностики" относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной образовательной программы.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- технология, организация, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем,
- организация на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему,
- организация системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

производственно-технологическая (дополнительная);
расчетно-проектная (основная);
организационно-управленческая (дополнительная).

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция раскрывается в конкретной дисциплине частично.

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Код	Формулировка			
ПК-4.2.	Способностью осуществлять экспертизу технической документации.	- алгоритмы обработки многократных измерений; организационных, научных и правовых основ метрологии, стандартизации и сертификации, нормативно-правовых документов системы технического регулирования; - причины старения машин и природу порождения отказов; - закономерности изменения технического состояния машин в эксплуатации; - показатели надёжности машин и методику их расчёта.	- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; - определять предельное состояние и остаточный ресурс детали, сборочной единицы и машины; - оценивать надёжность отремонтированных машин и их составных частей.	- контроля деталей с применением различного мерительного инструмента и контрольных приспособлений; - контроля технического состояния машин на современном диагностическом оборудовании; - методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.
ПК-5.7.	Способностью к организации надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устранять причины неисправностей и недо-	- алгоритмы обработки многократных измерений; организационных, научных и правовых основ	- использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при	- контроля деталей с применением различного мерительного инструмента и контрольных приспособлений;

	статков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	метрологии, стандартизации и сертификации, нормативно-правовых документов системы технического регулирования; - причины старения машин и природу порождения отказов; - закономерности изменения технического состояния машин в эксплуатации; - показатели надёжности машин и методику их расчёта.	оценке, контроле качества и сертификации продукции; - определять предельное состояние и остаточный ресурс детали, сборочной единицы и машины; - оценивать надёжность отремонтированных машин и их составных частей.	- контроля технического состояния машин на современном диагностическом оборудовании; - методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий.

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы				
		1	2	3	4	5
заочная форма						
Аудиторные занятия (всего)	14			14		
В том числе:						
Лекции	6			6		
Лабораторные работы (ЛР)	4			4		
Практические занятия (ПЗ)	4			4		
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	193			193		
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	193			193		
Контроль	9			9		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен			экзамен		
Общая трудоемкость час	216			216		
Зачетные Единицы Трудоемкости	6			6		
Контактная работа (по учебным занятиям)	14			14		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	
Заочная форма								
1.	Введение	1	-	-		-	1	ПК-4.2 ПК-5.7
2.	Физические основы надежности машин	1	1			40	42	ПК-4.2 ПК-5.7
3.	Теоретические основы надежности машин	1	-	2		40	43	ПК-4.2 ПК-5.7
4.	Методы определения показателей надежности	1	2	1		46	50	ПК-4.2 ПК-5.7
5.	Испытания машин на надежность	1	1	-		34	36	ПК-4.2 ПК-5.7
6.	Диагностика и проблемы прогнозирования технического состояния машин.	1		1		33	35	ПК-4.2 ПК-5.7
Итого		6	4	4		193	207	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) дисциплин					
		1	2	3	4	5	6
Предыдущие дисциплины							
1.	Сопротивление материалов			+		+	+
2.	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		+	+	+		+
3.	Материаловедение и ТКМ			+	+	+	+
Последующие дисциплины							
1.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		+	+	+	+	+

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
		Заочная форма		
1	Введение	Цель и задачи дисциплины. Надёжность как наука, изучающая причины старения машин в эксплуатации и ме-	1	ПК-4.2 ПК-5.7

		тоды оценки надёжности машин. Основные понятия и определения, применяемые в теории надёжности. Сущность понятий «исправность и неисправность объекта», «работоспособность», «отказ», «предельное состояние объекта», «критерии оценки предельного состояния». Общие сведения о показателях надёжности машин. Качество машин. Показатели оценки качества машин.		
2	Физические основы надёжности машин	Классификация отказов машин. По источнику порождения (конструкционный, производственный, эксплуатационный).По форме проявления (внезапный, постепенный, перемежающийся).По взаимосвязи отказов (независимый, зависимый).По группам сложности (первой, второй и третьей).Причины нарушения работоспособности машин. Основные причины появления отказов: износ деталей, усталостное разрушение, коррозия, деформация, температурное разрушение, старение деталей из пластмасс и резины, отложение нагара и накипи. Основы учения о трении в сопряжениях деталей машин. Сущность понятий «изнашивание», «износ», «скорость изнашивания», «износостойкость». Классификация видов изнашивания и их сущность. Закономерности изнашивания деталей. Сущность механической, молекулярно-механической и гидродинамической теорий трения. Методы и средства определения износа деталей при испытании машин на надёжность. Методы определения износа деталей:- микрометраж;- по потере массы;- профилографирование;- метод слепков;- метод искусственных баз;- по содержанию продуктов износа в масле;- метод радиоактивных изотопов.Сущность методов, средства контроля, область применения.	1	ПК-4.2 ПК-5.7
3	Теоретические основы надежности машин	Основные понятия теории вероятностей. Сущность понятий «случайное явление», «событие», «случайная величина», «случайная функция». Примеры перечисленных понятий. Теоремы теории вероятностей. Теоремы сложения и умножения вероятностей и их следствия. Примеры их использования при определении показателей надёжности Функция распределения F(x) и плотность распределения (f(x)) случайных величин. Сущность понятий F(x) и f(x) и их использование при обработке опытной информации при оценке надёжности машин. Числовые характеристики (параметры) распределенияслучайных величин (СВ). Методика определения среднего значения СВ, математического ожидания, дисперсии, среднего квадратиче-ского отклонения, коэффициента вариации. Законы распределения случайных величин. Формулы для определения функции распределения и плотности распределения СВ по нормальному закону, закону Вейбулла и экспоненциальному закону. Их графическое изображение и использование при обработке опытной информации по надёжности машин.	1	ПК-4.2 ПК-5.7
4	Методы определения пока-	Последовательность обработки опытной информации при определении показателей надежности. Построение	1	ПК-4.2 ПК-5.7

	зателей надежности	вариационного и статистического ряда распределения СВ; определение среднего значения, среднего квадратического отклонения и коэффициента вариации. Проверка опытной информации на выпадающие значения СВ по правилу ±3G. Графическое изображение опытного распределения. Выбор теоретического закона распределения. Оценка совпадения опытного и теоретических законов распределения по критерию Колмогорова и Пирсона. Расчет показателей безотказности. Определение вероятности безотказной работы, средней наработки до отказа, гамма-процентной наработки до отказа, средней наработки на отказ, интенсивности отказов и параметра потока отказов. Расчет показателей долговечности. Определение среднего ресурса и среднего срока службы, гамма-процентного ресурса и гамма-процентного срока службы объекта. Расчет показателей ремонтопригодности. Определение вероятности восстановления, среднего времени восстановления, гамма-процентного времени восстановления, интенсивности восстановления, средней трудоемкости восстановления, удельной стоимости затрат на ремонт и техническое обслуживание машин. Расчет показателей сохраняемости. Определение среднего срока сохраняемости и гамма-процентного срока сохраняемости. Расчет комплексных показателей. Определение коэффициента готовности и коэффициента технического использования объекта. Расчет надёжности технических систем. Расчет вероятности безотказной работы системы с последовательным, параллельным и смешанным соединением элементов. Резервирование как конструкторское средство повышения надёжности технических систем.		
5	Испытания машин на надёжность	Классификация испытаний сельскохозяйственной техники. Виды испытаний по различным признакам:- по назначению (определительные, сравнительные, контрольные, исследовательские);- по уровню проведения (государственные, межведомственные, ведомственные);- по видам ускорения испытаний (по нагружению, по скоростному режиму, ужесточенные окружающей средой). Испытания объектов на безотказность. Методика стендовых испытаний автотракторных двигателей на безотказность Испытание деталей на изнашивание. Методика испытания на износ образцов «диск-диск», «диск-колодка», «втулка-вал» на машине СМЦ-2 в лабораторных условиях. Испытания деталей на усталостную прочность. Методика определения предела усталостной прочности восстановленных деталей. Применяемое оборудование и приборы. Испытание металлов на коррозийную стойкость. Виды испытаний, методы оценки коррозионной стойкости образов. Применяемое оборудование и приборы. Испытания машин на полигонах, машинно-испытательных станциях. Организация испытаний отремонтированных машин (содержание про-	1	ПК-4.2 ПК-5.7

		граммы испытаний, акта сдачи-приемки машин, форма журнала учета наработки, расхода ГСМ и запасных частей). Обработка результатов испытаний.		
6	Диагностика и проблемы прогнозирования технического состояния машин	Основные понятия технической диагностики. Сущность понятий «техническая диагностика», «техническое диагностирование», «диагностический параметр», «структурный параметр». Выбор диагностических параметров и методы их нормирования. Сущность понятий «номинальное, допустимое и предельное значение диагностического параметра». Критерии выбора диагностических параметров (однозначность, стабильность, чувствительность, информативность). Нормирование диагностических параметров путем статистической обработки опытной информации. Проблемы прогнозирования технического состояния машин. Современное состояние и концепция развития инструментальных методов контроля путем создания новых средств диагностирования и улучшения научного обеспечения диагностики.	1	ПК-4.2 ПК-5.7
	Итого		6	

5.4. Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Компетенции
Заочная форма				
1.	Физические основы надёжности машин	Определение видов изнашивания деталей машин.	1	ПК-4.2 ПК-5.7
2.	Методы определения показателей надёжности	Расчёт показателей безотказности и долговечности	2	ПК-4.2 ПК-5.7
3.	Испытания машин на надёжность	Испытание пар трения на изнашивание.	1	ПК-4.2 ПК-5.7
Итого			4	

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Теоретические основы надежности машин	Математическая обработка опытной информации при оценке надежности машин.	2	ПК-4.2 ПК-5.7
2.	Методы определения показателей надежности	Расчет показателей ремонтопригодности и сохраняемости машин.	1	ПК-4.2 ПК-5.7
3.	Диагностика и проблемы прогнозирования технического	Определение допустимых и предельных значений диагностических параметров статистическими методами	1	ПК-4.2 ПК-5.7

	состояния машин			
Итого			4	

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Компетенции
Заочная форма				
1.	Физические основы надёжности машин	Классификация видов изнашивания деталей машин и их сущность. Примеры видов изнашивания.	40	ПК-4.2 ПК-5.7
2.	Теоретические основы надежности машин	Математическая обработка информации о надежности технических систем, собранной студентами во время прохождения производственной практики в хозяйстве.	40	ПК-4.2 ПК-5.7
3.	Методы определения показателей надежности	Методы определения показателей надёжности технических систем.	46	ПК-4.2 ПК-5.7
4.	Испытания машин на надёжность.	Организация сбора информации о надежности технических систем в эксплуатации.	34	ПК-4.2 ПК-5.7
5.	Диагностика и проблемы прогнозирования технического состояния машин	Современное состояние и концепция развития инструментальных методов контроля технического состояния машин.	33	ПК-4.2 ПК-5.7
Итого			193	

5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-4	+	+	+	-	+	Опрос, тесты, промежуточный контроль в форме экзамена
ПК-5	+	+	+	-	+	Опрос, тесты, промежуточный контроль в форме экзамена

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Тимошенков, С. П. Основы теории надежности : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 445 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8193-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450484 (дата обращения: 26.10.2021).

6.2 Дополнительная литература

1. Худяков, В. М. Практикум по основам теории надежности и диагностики : учебное пособие / В. М. Худяков, С. В. Ворохобин. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2011. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/20071 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Атапин, В. Г. Основы теории надежности : учебное пособие / В. Г. Атапин. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 94 с. — ISBN 978-5-7782-3230-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/91297.html (дата обращения: 22.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева. – 2020 – Рязань, 2020 - 2021. – Ежекварт. – ISSN 2077-2084.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com
ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

- методические указания для лабораторных занятий по курсу «Основы теории надежности и диагностики», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Рембалович Г.К. и др. - 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web
- методические указания для практических занятий по курсу «Основы теории надежности и диагностики», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Рембалович Г.К. и др. - 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

- методические указания для самостоятельной работы по курсу « Основы теории надежности и диагностики», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Рембалович Г.К. и др. - 2024 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 8 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
В.В. Терентьев

«19» марта 2024 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерное моделирование на транспорте
(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) **23.03.01 - Технология транспортных процессов.**
(полное наименование направления подготовки)

Профиль(и) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс 3 **Семестр**

Курсовая(ой) работа/проект - нет **Зачет - нет**

Экзамен 3 курс

Рязань, 2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта (ФГОС) по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911 от 07.08.2020.

Разработчики: доцент, кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика»

Бойко А.И.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «19» марта 2025 г., протокол №8

Заведующий кафедрой «Строительство инженерных сооружений и механика»

_____Борычев С.Н._____

Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью данной дисциплины является выработка знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства и ремонта с помощью прикладных программ для ЭВМ.

Задачи:

- выработка знаний, умений и навыков по выполнению проектных работ;
- освоение современных методов проектирования и построения математических моделей с использованием компьютерных технологий.

1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерное моделирование на транспорте является одной из основных дисциплин по выбору в учебном плане студентов по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" профиля "Организация перевозок на автомобильном транспорте".

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 31 Автомобилестроение;

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

– расчетно-проектный;

- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка

транспортных услуг;

- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-

			технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские

			организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных

		транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая				
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка	ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.2. Способностью осуществлять экспертизу технической документации.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской

безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.	ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.7. Способностью к организации надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устранять причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		3			
Очная/заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	14	14			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	6	6			
Лабораторные работы (ЛР)	4	4			
Практические занятия (ПЗ)	4	4			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	193	193			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	9	9			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен	экзамен			
Общая трудоемкость час	216	216			
Зачетные Единицы Трудоемкости	6	6			
Контактная работа (по учебным занятиям)	14	14			

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. работы	Практические занятия	Курсовой проект (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. без экзамена	Формируемые компетенции
1.	Компьютерная графика	4				47	51	ПК-4.2, ПК-5.7
2.	Компас-график		2	2		68	72	ПК-4.2, ПК-5.7
3.	Компас 3D	2	2	2		78	84	ПК-4.2, ПК-5.7

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и	№ № разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Предыдущие дисциплины										
1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	+	+	+						
Последующие дисциплины										
1.	Транспортно-складские комплексы		+	+						
2.	Пассажирские перевозки		+	+						

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, **ПК)**
1	Компьютерная графика	Введение. Области применения компьютерного моделирования. Виды компьютерного моделирования. Общие сведения о программе КОМПАС. Краткий обзор развития семейства САПР Компас.	2	ПК-4.2, ПК-5.7
		Основные продукты семейства "КОМПАС" Возможности продукта Компас 3D. Ключевые термины. Установка программного обеспечения.		
		Основные компоненты системы. Основные элементы интерфейса. Основные типы документов. Управление отображением документов. Управление окнами документов.		
		Единицы измерения и системы координат. Компактная панель инструментов. Предварительная настройка системы. Создание и сохранение чертежа.	2	
		Создание элемента модели методом выдавливания Создание элемента модели методом вращения.		
		Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели при помощи кинематической операции.		
2	Компас 3D	Вычитание и добавление элементов в проектируемую пространственную модель.	2	ПК-4.2, ПК-5.7
		Создание фасок, рёбер, скруглений. Образование узлов из пространственных моделей отдельных деталей.		
		Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей		

5.4. Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	**№2**	*Команды построения геометрических объектов:* Вспомогательная точка. Вспомогательная прямая. Отрезок. Окружность. Дуга. Эллипс. Кривые линии. Фаска. Скругление. Многоугольники. Штриховка.		ПК-4.2, ПК-5.7
2	**№2**	*Команды простановки размеров на чертеже:* Линейный размер Диаметральный размер Радиальный размер Угловой размер	2	ПК-4.2, ПК-5.7
5-6	**№3**	*Создание и оформление чертежа детали:* Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание **сборочного** чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста	**2**	ПК-4.2, ПК-5.7
7-9	**№3**	*Проектирование пространственных моделей. Создание чертежа детали с её пространственной модели:* Создание элемента модели методом выдавливания Создание элемента модели методом вращения. Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели при помощи кинематической операции. Вычитание и добавление элементов в проектируемую пространственную модель. Создание фасок, рёбер, скруглений. Образование узлов из пространственных моделей отдельных деталей.		ПК-4.2, ПК-5.7

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	**№2**	*Команды построения геометрических объектов:* Вспомогательная точка. Вспомогательная прямая. Отрезок. Окружность. Дуга. Эллипс. Кривые линии. Фаска. Скругление. Многоугольники. Штриховка.		ПК-4.2, ПК-5.7
2	**№2**	*Команды простановки размеров на чертеже:* Линейный размер Диаметральный размер Радиальный размер Угловой размер	2	ПК-4.2, ПК-5.7

3	**№2**	*Команды простановки технологических обозначений на чертеже:* Простановка шероховатости поверхности Простановка баз Выносные линии и простановка позиций Простановка допуска формы Простановка вида по стрелке, обозначений разрезов и выносных элементов Простановка обозначения центра окружности и дуги		ПК-4.2, ПК-5.7
4	**№2**	*Создание и оформление чертежа детали:* Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста		ПК-4.2, ПК-5.7
5-6	**№3**	*Создание и оформление чертежа детали:* Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание **сборочного** чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста	**2**	ПК-4.2, ПК-5.7
7-9	**№3**	*Проектирование пространственных моделей. Создание чертежа детали с её пространственной модели:* Создание элемента модели методом выдавливания Создание элемента модели методом вращения. Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели при помощи кинематической операции. Вычитание и добавление элементов в проектируемую пространственную модель. Создание фасок, рёбер, скруглений. Образование узлов из пространственных моделей отдельных деталей.		ПК-4.2, ПК-5.7

5.6. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК. ПК	Контроль выполнения работ
1.	1,2	Применение компьютерных технологий для выполнения и оформления графической конструкторской документации, создание чертежа в компас-график	115	ПК-4.2, ПК-5.7	Проверка выполненной самостоятельной работы, опрос
2.	3	Создание трехмерных деталей и сборки в компас-3D	78	ПК-4.2, ПК-5.7	Конспект, проверка выполненной самостоятельной работы

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенции	Виды занятий					Формы контроля *(примеры)*
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-4.2	+	+	+		+	Конспект, устный ответ, проверка выполненной практической работы
ПК-5.7	+	+	+		+	опрос на занятии, проверка выполненной практической работы

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература.

1. Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учебное пособие / Большаков, Владимир Павлович, Тозик, Вячеслав Трофимович, Чагина, Анна Владимировна. - СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 288 с.

2. Инженерная 3D-компьютерная графика [Текст] : учебное пособие для бакалавров / под ред. А. Л. Хейфеца. - 2-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 464 с. - (Бакалавр).

3. Шеремет, И. В. Начертательная геометрия и инженерная графика [Текст] : методические указания и контрольные задания для студентов 1 курса заочного отделения автодорожного, инженерного, технологического факультетов / И. В. Шеремет, С. П. Соловьева. - Рязань : РГАТУ, 2013. - 34 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Пуйческу, Ф. ИМ. Инженерная графика [Текст] : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего проф. образования / Ф. И. Пуйческу, С. Н. Муравьев, Н. А.Чванова. - 3-е изд. ; стереотип. - М. : Академия, 2013. - 320 с.

2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Текст] : учебник для студентов немашиностроительных специальностей вузов / А. А.Чекмарев. - 7-е изд. ; стереотип. - М. : Высшая школа, 2005. - 365 с.

3. Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Текст] : учебник для студентов немашиностроительных специальностей вузов / А. А.Чекмарев. - 9-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2007. - 382 с.

6.3 **Периодические издания – не предусмотрено**

6.4 **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

ЭБС «Лань» - Режим доступа:http://e.lanbook.com

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Компьютерное моделирование на транспорте в системе компас-график// метод. пособие/ А.И.Бойко, С.Н.Борычев – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. – 136 с.

6.6. Методические указания

Компьютерное моделирование на транспорте в системе компас-график// метод. пособие/ А.И.Бойко, С.Н.Борычев – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. – 136 с.

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Компьютерное моделирование на транспорте в системе компас-график // метод. пособие для самостоятельной работы/ А.И.Бойко, С.Н.Борычев – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024. – 24 с.

1 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

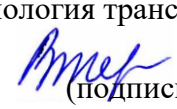
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Исследование систем управления

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат

(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте

(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

(очная,очно-заочная, заочная)

Курс 5 **Семестр** -

Курсовая(ой) работа/проект -**семестр** **Зачет** -**семестр**

Экзамен 9**семестр**

Рязань 2025

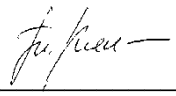
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Андреев К.П. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

ассистент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)



_____ Мелькумова Т.В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В..В. _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов системных представлений и компетенции в области исследования систем управления.

Задачи: раскрыть природу и сущность системного подхода к организации научных исследований; обсудить концептуальные и методологические вопросы теории и практики исследования систем управления; рассмотреть примеры применения методов исследования систем управления.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и

		документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные

		совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

		доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.ДВ.02.01**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;

- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.6. Основы системного анализа	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	производственных и торговых организаций;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.8. Порядок разработки бизнес-планов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке	организации и предприятия транспорта		ПК-1 Организация логистической деятельности	ПК-1.9. Цели компании, распределение обязанностей в	Профессиональный стандарт «Специа-

обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;		по перевозке грузов в цепи поставок	подразделении	лист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритери-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.11. Основы процессного управления	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

альности, неопределенности планирования реализации проекта	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями отрасли

	независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**24**					**24**
2.	Лекции	**12**					**12**
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**12**					**12**
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**255**					**255**
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	**9**					**9**
15	**Вид промежуточной аттестации**	**экз**					**экз**
16.	**Общая трудоёмкость:**	**288**					**288**
зачетные единицы трудоёмкости		**8**					**8**
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**24**					**24**

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Системы управления как объект исследования	2		1		30	31	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	Методологические основы исследования систем управления	2		1		32	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3.	Особенности анализа и синтеза различных систем управления	2		1		32	26	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4.	Методология научного исследования	2		1		32	44	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5.	Эвристические методы исследования систем управления	1		2		32	30	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6.	Синтез систем управления методами оптимизации, математического программирования и математической теории	1		2		32	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Экспертные оценки решения проблем	1		2		32	30	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8.	Процесс принятия управленческого решения и управления организацией	1		2		32	28	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Предыдущие дисциплины									
1.	Основы логистики	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Основы научных исследований				+				
Последующие дисциплины									
1.	Пассажирские перевозки	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	+	+	+	+	+		+	+
3	Моделирование транспортных процессов						+		

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Системы управления как объект исследования. Системный подход к исследованию систем управления.	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	2.	Общие понятия анализа и синтеза систем управления. Принципы анализа и синтеза систем управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3	2	Виды анализа и синтеза систем управления. Уровни исследования и структура показателей систем управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4	2	Особенности анализа и синтеза технических систем. Особенности анализа и синтеза эргатических систем	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5	2	Особенности анализа и синтеза организованных систем. Методология научного исследования и её роль в совершенствовании систем управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6	2	Методы эмпирического исследования. Методы эмпирического и теоретического исследования	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	3.	Методы теоретического исследования. Основные формы научного исследования	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8	3	Фактологическое обеспечение исследований. Синектика как метод исследования систем управления.	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
9	3	Метод «мозговой атаки». Синтез систем управления методами оптимизации.	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
10	4	Синтез систем управления методами математического программирования. Анализ и синтез управления с помощью математической теории.	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
11	4	Сущность и содержание метода экспертных оценок. Методы обработки информации, полученной отжкспертов Метод «Дельфи».	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
12	4	Метод дерева целей. Выявление и выбор альтернатив решения проблемы. Принятие решений и	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

		выбор оптимальных решений.		

5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Системы управления как объект исследования	Общая теория систем. Внешняя среда организации	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2	Системы управления как объект исследования.	Внутренняя среда организации. Планирование процесса исследования систем управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3	Методологические основы исследования систем управления	Методы исследования систем управления. Организация процесса исследования систем управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4	Особенности анализа и синтеза различных систем управления. Методология научного исследования	Основы и принципы системотехники. Диалектический подход к исследованию	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5	Методология научного исследования	Гипотеза и её роль в исследовании систем управления. Наблюдение как частный метод исследования	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6	Методология научного исследования	Опрос как частный метод исследования . Анкетирование как письменная форма опроса. Интервью как устная форма опроса. Научное прогнозирование.	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Методология научного исследования. Эвристические методы исследования систем управления	Метод логического поиска. Метод «букета проблем»	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8	Эвристические методы исследования систем. Синтез систем	Методы поиска новых технических решений. Моделирование как подход к исследованию систем управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

	управления методами оптимизации, математического программирования и математической теории			
9	Экспертные оценки решения проблем	Метод анализа иерархий. Метод SWOT-анализа	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
10	Процесс принятия управленческого решения и управления организацией	Методы анализа документов . Критический анализ функционирования системы управления	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены
5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компе-тенции
1.	Системы управления как объект исследования	Объекты и субъекты исследования. Классификация и принципы исследований систем управления. Социотехнические системы. Материалистическое основание ОТС. Порядок и беспорядок в природе и обществе. Самоорганизация. Поставщики. Потребители. Характеристика профилей покупателей. Конкуренты. Формы международного взаимодействия. Люди. Характеристики людей. Значение внутренней среды в производственном потенциале организации	30	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	Методологические основы исследования систем управления	Классификационные признаки. Декомпозиция. Стратификация.	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3.	Особенности анализа и синтеза различных систем	Системные представления. Целостное описание сложной системы и синтез системотехнических знаний	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

	управления			
4.	Методология научного исследования	История развития научного познания. Направления развития методов исследований. Применение логических законов и правил. Диалектические методы исследования. Функции гипотез в научном исследовании. Области применения наблюдения. Практическое применение опроса. Практическое применение анкетирования. Варианты анкет. Современные технологии проведения интервью.	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5.	Эвристические методы исследования систем управления	Историческая справка метода. Практическое применение метода синектики. Модификации метода мозгового штурма. Признаки руководителя предприятия. Другие эвристические методы	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6.	Синтез систем управления методами оптимизации, математического программирования и математической теории	Моделирование как метод познания. Гомеостазис и гомеокинезис. Теория активных систем. Имитационное моделирование. Методы экономико-математического моделирования.	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Экспертные оценки решения проблем	Метод «сценариев». Модификации метода Дельфи. Практический пример применения метода Дельфи. Практическое применение метода SWOT-анализа и эффективность его применения. Построение дерева целей. Практическое применение метода «дерева целей». Модификации метода	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8.	Процесс принятия управленческого решения и управления организацией	Требования к видам документов. Развитие нормативной правовой базы документационного обеспечения управления. Аналитико-синтетическая переработка информации. Анализ эффективности принимаемых управленческих решений. Роль руководителя в процессе разработки управленческого решения.	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

5.9 Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-1.6	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК-1.8	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК- 1.9	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК-1.11	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК-4.1	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Коротков, Э. М. Исследование систем управления : учебник и практикум для вузов / Э. М. Коротков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 226 с.

6.2 Дополнительная литература

1.Мельников, В. П. Исследование систем управления : учебник для вузов / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450071

2. Крылатков, П. П. Исследование систем управления : учебное пособие для вузов / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, С. И. Фоминых. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 127 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08367-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/454666

3. Покровский, Анатолий Константинович. Исследование систем управления (транспортная отрасль) : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по спец. "организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт) напр. подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / Покровский, Анатолий Константинович. - М. : КНОРУС, 2020. - Текст (визуальный) : непосредственный.

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев К.П. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Исследование систем управления» / К.П. Андреев – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024 г. – 13 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)

9. **Материально-техническое обеспечение дисциплины** (Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы)**.**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление социально-техническими системами

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования: бакалавриат

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (Профиль): Организация перевозок на автомобильном транспорте

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения: заочная

Курс 5

Зачет - курс **Экзамен 5 курс**

Рязань, 2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) __23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики

доцент , «Организация транспортных процессов и БЖД»
(должность, кафедра)

_____ _____Горячкина И.Н._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Ассистент «ОТП и БЖД » __Мелькумова Т.В._
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_19_» ___марта____ 2025 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ___«ОТП и БЖД»_____
(кафедра)

_____В.В. Терентьев_____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Управление социально-техническими системами» имеет целью освоение студентами основных принципов и методов организации и управления социально-техническими системами, изучение, систематизация и закрепление основ теории и практики управления предприятиями в современных условиях хозяйствования, процессами принятия решений в области менеджмента, ознакомление с современными методами и приемами работы в условиях отраслевой конкуренции.

Основными задачами при изучении дисциплины являются подготовка специалистов в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте, способных к активному усвоению и утверждению на практике передовых методов управления, ориентирующихся в потоке научно-технической информации, способных применять полученные знания на практике.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их

		работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных

			услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

		материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.ДВ.02.02**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и

технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
–

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.6. Основы системного анализа	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.8. Порядок разработки бизнес-планов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритери-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением		ПК-1 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.9. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

альности, неопределенности планирования реализации проекта	погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.11. Основы процессного управления	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров,		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда;

этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;			предприятия.	обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателям и отрасли

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Аудиторные занятия (всего) в том числе:	**24**					**24**
Лекции	**12**					**12**
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)	**12**					**12**
Семинары (С)						
Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	**255**					**255**
В том числе:						
Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат	**85**					**85**
Другие виды самостоятельной работы	**170**					**170**
Контроль	**9**					**9**
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	**экзамен**					**экзамен**
Общая трудоёмкость:	**288**					**288**
Зачетные единицы трудоёмкости	**8**					**8**
Контактная работа (всего по учебным занятиям)	**24**					**24**

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1.	Общая характеристика систем управления.	2	2	35	39	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	Человек в социально-технических системах.	2	2	35	39	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3.	Техника в социально-технических системах.	2	2	35	39	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4.	Безопасность функционирования социально-технических систем.	2	2	36	40	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5.	Экологическая и социальная безопасность социально-технических систем.	2	2	42	46	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6.	Интегрированные системы обслуживания.	1	1	41	43	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Управление функциями сервиса.	1	1	31	33	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,						
		1	2	3	4	5	6	7
Предшествующие дисциплины								
1.	Техника транспорта обслуживание и ремонт	x	x	x	x	x	x	x
2.	Транспортная инфраструктура	x	x		x	x		x
3.	Интермодальные транспортные технологии				x		x	x

Последующие дисциплины								
1.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса				x	x	x	x

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Управление как фактор эффективности производства. Управление системой "человек - техника".	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2	2	Человек в социально-технических системах. Квалификация человека в социально-технических системах.	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3	3	Техника в социально-технических системах.	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4	4	Безопасность социально-технических систем. Безопасность человека, общества, государства.	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5	5	Экологическая безопасность функционирования социально-технических систем. Социальная безопасность в системах "человек - машина".	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6	6	Интегрированные системы послепродажного обслуживания. Информационные системы и технологии управления.	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	7.	Управление функциями сервиса. Развитие информационных технологий и электронного бизнеса в сервисе	1	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено.

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Общая характеристика систем управления	Виды систем. Жесткие системы управления и системы с обратной связью. Закономерности управления. Механизмы координации. Информационные модели.	2	**ПК-1, ПК-18**
2.	Человек в социально-технических системах.	Человеческие ресурсы. Индивидуальные и социальные качества личности. Квалификация, мастерство, системы обучения. Метод Дельфи.	2	**ПК-1, ПК-18**
3.	Техника в социально-технических системах.	Автоматика, автоматизация и использование современных технологий. Техническая эксплуатация транспорта. Информационная	2	**ПК-1, ПК-18**

		поддержка эксплуатации изделия. Принципы сервисного и гарантийного обслуживания.		
4.	Безопасность функционирования социально-технических систем.	Виды безопасности: государственная, коллективная, промышленная (техногенная), энергетическая, транспортная, экологическая и информационная. Угрозы и управление рисками.	2	**ПК-1, ПК-18**
5.	Экологическая и социальная безопасность социально-технических систем.	Охрана окружающей среды. Экологические риски. Факторы социальной безопасности. Безопасность транспортных средств и надежность водителя.	2	**ПК-1, ПК-18**
6.	Интегрированные системы обслуживания.	Системы ИСПО. Характеристика видов ИСПО. Структура ИСПО. Функции ИСПО.	1	**ПК-1, ПК-18**
7.	Управление функциями сервиса.	Функции сервиса. Информация и информационные системы в ИСПО. Концепция EDI.	1	**ПК-1, ПК-18**

5.6. Научно-практические занятия. – не предусмотрено.
5.7. Коллоквиумы. – не предусмотрено.
5.8.Самостоятельная работа.

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыекомпетенции
1.	Общая характеристика систем управления	Управление как фактор эффективности производства. Управление системой "человек - техника".	35	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	Человек в социально-технических системах.	Человек в социально-технических системах. Квалификация человека в социально-технических системах.	35	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3.	Техника в социально-технических системах.	Техника в социально-технических системах.	35	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4.	Безопасность функционирования социально-технических систем.	Безопасность социально-технических систем. Безопасность человека, общества, государства.	36	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5.	Экологическая и социальная безопасность социально-технических систем.	Экологическая безопасность функционирования социально-технических систем. Социальная безопасность в системах "человек - машина".	42	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6.	Интегрированные системы обслуживания.	Интегрированные системы послепродажного обслуживания. Информационные системы и технологии управления.	41	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Управление функциями	Управление функциями сервиса. Развитие	31	ПК-1.6, ПК-

	сервиса.	информационных технологий и электронного бизнеса в сервисе		1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

5.9. Примерная тематика курсовых работ. - не предусмотрено.

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-1.6	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-1.8	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-1.9	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-1.11	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-4.1	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Фаррахов, А. Г. Управление социально-техническими системами: Учебное пособие / Фаррахов А.Г. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 218 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01370-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/

6.2 Дополнительная литература

1. Пискарев, А. В. Управление социально-техническими системами : учебное пособие / А. В. Пискарев. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. — 284 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80397.html

6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям/ лабораторным занятиям/научно-практическим занятиям/ коллоквиумам

Андреев К.П. Управление социально-техническими системами [Текст]: Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Управление социально-техническими системами» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01Технология транспортных процессов.- Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024.

6.6 Методические указания к курсовой работе и другим видам самостоятельной работы

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Управление социально-техническими системами» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird

19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущей, промежуточной аттестаций обучающихся

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе.

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)
«19» марта 2025 г

.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ СРЕДСТВА

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов,
(полное наименование направления подготовки)

Профиль(и) «"Организация перевозок на автомобильном транспорте"»
(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, заочная)

Курс 3 **Семестр** 6

Курсовая(ой) работа/проект - **семестр** **Зачет** 3 курс **Экзамен** семестр

Рязань, 2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 № 911

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики: к.т.н., доцент кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика»

Разработчики: доцент, кафедры СИСиМ Бойко А.И.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой «Строительство инженерных сооружений и механика»,

(кафедра)

д.т.н., профессор, Борычев С.Н.

(подпись) (Ф.И.О.)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины.**

Основная цель изучения Транспортных и погрузо-разгрузочных средств является формирование у студентов знаний автотранспортных средств и погрузо-разгрузочной техники и их основных эксплуатационных свойств.

В процессе изучения дисциплины студенты должны решать следующие задачи:

- получить представления о технических и эксплуатационных требованиях, предъявляемых к автотранспортным и погрузо-разгрузочным средствам, их назначении и эксплуатационных особенностях;

- научится производить выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных машин и механизмов с позиции оценки эффективности их использования в заданных условиях эксплуатации.

Задачи:

- организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе;

- расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава;

- изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем;

- использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности

		технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их

		вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,

		пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.
Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства»

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;

- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые

перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных	Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта		ПК-5. Организация работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.3. Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. ПК-5.6. Способностью	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта				в работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний	

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		2	3	4	
Аудиторные занятия (всего)	4		4		
В том числе:	-		-	-	-
Лекции	2		2		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	2		2		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	100		100		
В том числе:	-		-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Графические задания					
Другие виды самостоятельной работы, к/р					
Контроль	4		4		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет		зачет		
Общая трудоемкость час	108		108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	4		4		
Контактная работа (по учебным занятиям)	4		4		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Подвижной состав автомобильного транспорта	1	-	1	-	50	52	ПК-5.3, ПК-5.6
2	Погрузочно-разгрузочные машины и устройства	1		1		50	52	ПК-5.3, ПК-5.6

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предыдущие дисциплины										
1	Сопротивление материалов	+	+							
2	Теоретическая механика	+	+							
3	Грузовые перевозки	+	+							

4	Интермодальные транспортные технологии	+	+							
Последующие дисциплины										
1	Моделирование транспортных процессов	+	+							
2	Пассажирские перевозки	+	+							

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика лекционных занятий	Трудоем-кость (час.)	Формируемые компетенции
Подвижной состав автомобильного транспорта				
1	1	Введение в дисциплину ПРТС	1	ПК-5.3, ПК-5.6
2	1	Подвижной состав автомобильного транспорта		
3	1	Специализированные автотранспортные средства		ПК-5.3, ПК-5.6
4	1	Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами		ПК-5.3, ПК-5.6
Погрузочно-разгрузочные машины и устройства				
5	2	Классификация и основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств	1	ПК-5.3, ПК-5.6
6	2	Обзор погрузочно-разгрузочных механизмов (устройств)		ПК-5.3, ПК-5.6

5.4 Лабораторные работы– не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий	Трудоем-кость (час.)	Формируемые компетенции
Подвижной состав автомобильного транспорта				
1	1	Автомобили и автопоезда фургоны Автомобили и автопоезда цистерны Автомобили и автопоезда самопогрузчики		ПК-5.3, ПК-5.6
2	1	Автотранспортные средства для перевозки длинномерных тяжеловесных грузов и строительных конструкций		ПК-5.3, ПК-5.6
3		Эксплуатационные качества и эффективность автотранспортных средств		ПК-5.3, ПК-5.6
Погрузочно-разгрузочные машины и устройства				
4	2	Грузозахватные устройства		ПК-5.3, ПК-5.6
5	2	Обзор универсальных погрузочно-разгрузочных машин		ПК-5.3, ПК-5.6

6	2	Обзор машин и устройств для погрузки и выгрузки навалочных и сыпучих грузов		ПК-5.3, ПК-5.6

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисципли-ны из табл. 5.1	Раздел дисциплины	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
Подвижной состав автомобильного транспорта				
1	1	Введение в дисциплину ПРТС	2	ПК-5.3, ПК-5.6
2	1	Подвижной состав автомобильного транспорта	6	ПК-5.3, ПК-5.6
3	1	Специализированные автотранспортные средства	6	ПК-5.3, ПК-5.6
4	1	Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами	6	ПК-5.3, ПК-5.6
5	1	Автомобили и автопоезда фургоны	6	ПК-5.3, ПК-5.6
6	1	Автомобили и автопоезда цистерны	6	ПК-5.3, ПК-5.6
7	1	Автомобили и автопоезда самопогрузчики	6	ПК-5.3, ПК-5.6
8	1	Автотранспортные средства для перевозки длинномерных тяжеловесных грузов и строительных конструкций	6	ПК-5.3, ПК-5.6
9	1	Эксплуатационные качества и эффективность автотранспортных средств	8	ПК-5.3, ПК-5.6
Погрузочно-разгрузочные машины и устройства				
10	2	Классификация и основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств	10	ПК-5.3, ПК-5.6
11	2	Грузозахватные устройства	10	ПК-5.3, ПК-5.6
12	2	Обзор погрузочно-разгрузочных механизмов (устройств)	10	ПК-5.3, ПК-5.61
13	2	Обзор универсальных погрузочно-разгрузочных машин	10	ПК-5.3, ПК-5.6
14	2	Обзор машин и устройств для погрузки и выгрузки навалочных и	10	ПК-5.3, ПК-5.6

		сыпучих грузов		

5.7 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.8 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-5	+		+		+	Устный ответ на практическом занятии, конспект, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства : учебник для студентов вузов, обуч. по спец. "Организация перевозок и управление на транспорте (Автомобильный транспорт)" направления подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / под ред. Ю.Ф. Клюшина. - 2-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-4468-0668-3 : 697-00. - Текст (визуальный) : непосредственный.

6.2 Дополнительная литература

1. Буянкин, А. В. Транспортные и погрузо-разгрузочные средства : учебное пособие / А. В. Буянкин, Ю. Е. Воронов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/69401

6.3. Периодические издания – не предусмотрено.

6.4. **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

6.5.Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Методические указания к практическим занятиям по транспортным погрузо - разгрузочным средствам для студентов автодорожного факультета. Бойко А.И., 2024 г.

6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Методические указания по самостоятельной работе по транспортным погрузо - разгрузочным средствам для студентов автодорожного факультета. Бойко А.И., 2024 г.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera

18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортно-складские комплексы

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
.
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))__Организация перевозок на автомобильном транспорте
.
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр _____

Форма обучения_____заочная _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____**3**_____ **Семестр**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Зачет** _**6**__**семестр**

Экзамен ___ **семестр**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Андреев К.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой «ОТП и БЖД»
(кафедра)

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получение целостного представления места и роли транспортно-складских комплексов, прогрессивных технологий и научной организации по погрузочно-разгрузочным работам в перевозочном процессе на автомобильном транспорте, современных и перспективных технологических процессов переработки различных грузов на складах, систем погрузочно-разгрузочных машин и оборудования, проектирования новых и реконструкции существующих складов с оценкой экономической эффективности предлагаемых решений и их оптимизации. с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом, а также транспортно-складских комплексов.

Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля в области рациональной организации транспортного подготовка специалиста широкого профиля в области транспортной и складской систем в современной экономике, транспортно-складских комплексов, анализа логистических систем, моделирования их составляющих и связей между субъектами рынка, а также оценки экономической эффективности использования принципов логистики.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением

		участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в

		экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов,

		управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.
Индекс дисциплины **Б1.В.ДВ.03.02.**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:
- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:
– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
– службы логистики производственных и торговых организаций;
– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая					
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-5. Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.3 Способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. ПК-5.6. Способностью в работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	4			4		
2.	Лекции	2			2		
3.	Лабораторные работы (ЛР)						

4.	Практические занятия (ПЗ)	**2**			**2**		
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**100**			**100**		
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	**4**			**4**		
	Вид промежуточной аттестации	**зач**			**зач**		
15.	**Общая трудоёмкость:**	**108**			**108**		
зачетные единицы трудоёмкости		**3**			**3**		
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	**4**			**4**		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Грузодвижение и грузопотоки. Технология грузопереработки	-		-		10	10	ПК-5.3; ПК-5.6
2.	Транспортные узлы грузопереработки	1		-		15	16	ПК-5.3; ПК-5.6
3.	Склады. Назначение, организация грузопереработки	-		1		15	16	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	Контейнерные терминалы	-		-		15	15	ПК-5.3; ПК-5.6
5.	Типовые технологические процессы грузопереработки	1		-		15	16	ПК-5.3; ПК-5.6
6.	Показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов	-		1		15	16	ПК-5.3; ПК-5.6
7	Транспортные коридоры для международного сообщения	-		-		15	15	ПК-5.3; ПК-5.6

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
	Предыдущие дисциплины										
1.	Общий курс транспорта			+					+		
2.	Моделирование транспортных процессов	+			+			+			
3.	Транспортная логистика		+				+		+		
	Последующие дисциплины										
1.	РТУ и КТО	+		+		+	+	+			
2.	Основы транспортного-экспедиционного обслуживания		+		+				+		

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Основные этапы грузодвижения и грузопотоков. Техническая и технологическая организация грузопотоков. Выбор технологии грузопереработки.	-	ПК-5.3; ПК-5.6
2	2	Смешанные железнодорожно-автомобильные, водно-автомобильные сообщения. Транспортные узлы. Единый технологический процесс работы транспортного узла.	1	ПК-5.3; ПК-5.6
3	3	Понятие, виды и функции складов. Склад как элемент логистической системы. Склад как самостоятельная логистическая система. Организация складских процессов переработки грузов.	-	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	4.	Контейнерные терминалы, виды и их	-	ПК-5.3; ПК-5.6

		функции. Организация совместной работы различных видов транспорта на контейнерных терминалах. Организация переработки и хранения грузов.		
5	5	Общие положение по разработке типовых технологических процессов механизированной перегрузки грузов. Расчет грузооборота и объемов погрузочно-разгрузочных работ. Расчет потребности в ПТМ.	1	ПК-5.3; ПК-5.6
6	6	Технико-экономические показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов.Технико-экономические расчеты по технологическим схемам. Сравнительная оценка и выбор технологических схем механизированной перегрузки грузов.	-	ПК-5.3; ПК-5.6
7	7	Транспортные коридоры, основные положения по их формированию. Обеспечение транзитных международных перевозок транспортными коридорами России. Развитие инфраструктуры международных транспортных коридоров России.	-	ПК-5.3; ПК-5.6

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	1.	Техническая и технологическая организация грузопотоков. Выбор технологии грузопереработки.	-	ПК-5.3; ПК-5.6
2	2	Транспортные узлы.	-	ПК-5.3; ПК-5.6

3	3	Понятие, виды и функции складов.	1	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	4.	Организация совместной работы различных видов транспорта на контейнерных терминалах.	-	ПК-5.3; ПК-5.6
5	5	Расчет грузооборота и объемов погрузочно-разгрузочных работ. Расчет потребности в ПТМ.	-	ПК-5.3; ПК-5.6
6	6	Технико-экономические расчеты по технологическим схемам.	1	ПК-5.3; ПК-5.6
7	7	Транспортные коридоры, основные положения по их формированию. Развитие инфраструктуры международных транспортных коридоров России.	-	ПК-5.3; ПК-5.6

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыекомпетенции
1.	Грузодвижение и грузопотоки. Технология грузопереработки	Основные этапы грузодвижения и грузопотоков. Техническая и технологическая организация грузопотоков. Выбор технологии грузопереработки.	10	ПК-5.3; ПК-5.6
2	Транспортные узлы грузопереработки	Смешанные железнодорожно-автомобильные, водно-автомобильные сообщения. Транспортные узлы. Единый технологический процесс работы транспортного узла.	15	ПК-5.3; ПК-5.6
3	Склады. Назначение, организация грузопереработки	Понятие, виды и функции складов. Склад как элемент логистической системы. Склад как самостоятельная логистическая система. Организация складских процессов переработки грузов.	15	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	Контейнерные терминалы	Контейнерные терминалы, виды и их функции. Организация совместной работы различных	15	ПК-5.3; ПК-5.6

		видов транспорта на контейнерных терминалах. Организация переработки и хранения грузов.		
5	Типовые технологические процессы грузопереработки	Общие положение по разработке типовых технологических процессов механизированной перегрузки грузов. Расчет грузооборота и объемов погрузочно-разгрузочных работ. Расчет потребности в ПТМ.	15	ПК-5.3; ПК-5.6
6	Показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов	Технико-экономические показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов. Технико-экономические расчеты по технологическим схемам. Сравнительная оценка и выбор технологических схем механизированной перегрузки грузов.	15	ПК-5.3; ПК-5.6
7	Транспортные коридоры для международного сообщения	Транспортные коридоры, основные положения по их формированию. Обеспечение транзитных международных перевозок транспортными коридорами России. Развитие инфраструктуры международных транспортных коридоров России.	15	ПК-5.3; ПК-5.6

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-5.3	+		+		+	Конспект, опрос, зачет.
ПК-5.6	+		+		+	Конспект, опрос, зачет.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Кораблев, Р. А. Транспортно-складские комплексы: Учебное пособие / Кораблев Р.А., Зеликов В.А., Анисимов В.А. – Воронеж : ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 165 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/858593

2. Ширяев, С. А. Транспортно-складские комплексы : учебное пособие / С. А. Ширяев, И. М. Рябов, А. М. Ковалев. — Волгоград : ВолгГТУ, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-9948-3578-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157234

6.2 Дополнительная литература

1. Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы : учебное пособие / составители В. Е. Шведов [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145653
2. Вискова, Д. Ю. Управление транспортно-складским хозяйством : учебное пособие / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 265 с. — ISBN 978-5-7410-1445-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/61422.html

6.3 Периодические издания - не предусмотрено.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
4. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
5. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
6. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
7. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. «ТСК» / К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса

Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	*Марка**	*шт.*
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Acer	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение

Windows XP Professional.

Лицензия № 63508759, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия № 70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.

Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.

Количество рабочих мест для студентов 10.

Opera (свободно распространяемая)

7-Zip (свободно распространяемая)

Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

Информационно-справочные системы

Национальный цифровой ресурс

Издательство «Лань»

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)

9. **Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
« 19 » марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы транспортно-экспедиционного обслуживания

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования ___бакалавриат_____
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
.
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и))__Организация перевозок на автомобильном транспорте
.
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника __бакалавр _____

Форма обучения_____заочная_____
(очная, заочная, очно-заочная)

Курс _____**4**_____ **Семестр**_____

Курсовая(ой) работа/проект ___-___ **семестр** **Зачет** ___**семестр**

Экзамен _**4**__ **курс**

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

Андреев К.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

Терентьев В..В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получение целостного представления по основам транспортно-экспедиционного обслуживания и использование их в практической деятельности, направленной на выбор рационального вида транспорта, оптимальной схемы доставки грузов на основе принципов логистики с учетом использования дополнительных операций (маркировка, упаковка, формирование рациональной грузовой единицы, сопровождение грузов в пути), складской переработки грузов в транспортных узлах, у поставщиков и потребителей.

Задачи:

подготовка специалиста широкого профиля в области транспортно-экспедиционного обслуживания. Должен получить устойчивые знания в области автомобильного транспорта, играющего важную роль в решении задачи полного и своевременного удовлетворения потребностей экономики и населения в перевозках, по повышению эффективности и качества работы транспортного комплекса страны и безопасности транспортного процесса.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности

		технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

		решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование

		достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **Б1.В.ДВ.04.01**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной	службы логистики производственных и торговых организаций;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.1 Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных,	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на

проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;			транспортно-экспедиционных документов.	транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.12 Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые		ПК-2. Организация работы с подрядчиками и на рынке транспортных услуг	ПК-2.4. Заключение договоров с подрядчиками - транспортно-экспедиционными организациями	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации;				

	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии				

	транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры,		ПК-6. Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по				

	изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществля				

	ющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	24				24	
2.	Лекции	12				12	
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	12				12	
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*	8				8	
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	363				363	
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*						
14.	**Контроль**	9				9	
	Вид промежуточной аттестации	экзамен				экзамен	
15.	**Общая трудоёмкость:**	396				396	
зачетные единицы трудоёмкости		11				11	
17.	**Контактная работа** (по учебным занятиям)	24				24	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1 семестр								
1.	Основные понятия и определения	2		2		25	29	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2.	История развития ТЭО	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3.	Маркетинг в ТЭО	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	Контракт купли-продажи	2		2		26	30	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5.	Базисные условия поставки товаров	2		2		26	30	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6.	ТЭО при смешанном сообщении	-		-		26	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирования и транспортного агентирования	2		2		26	30	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	Система ТЭ операций	2		2		26	30	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнительные операции в ходе ТЭО грузов	-		-		26	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	Претензионная работа	2		2		26	30	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Предыдущие дисциплины															
1.	Основы логистики		+	+			+		+		+	+			+

2.	Общий курс транспорта	+			+	+		+		+	+		+	+	
Последующие дисциплины															
1	РТУ и КТО		+			+			+		+	+	+		+
2	ОТУ и БТП	+			+		+	+		+				+	

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	ГК РФ о ТЭО. Природа ТЭО. Терминология. Правовые взаимоотношения экспедитора грузовладельца и агента перевозчика с их принципалами и третьими лицами.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	2	Возникновение. Организация ТЭО в России. Современные системы ТЭО в России и за рубежом.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	3	Методы повышения конкурентоспособности ТЭ организации.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	4.	Виды и особенности контрактов купли-продажи. Взаиморасчеты. Содержание контракта. Статьи договора купли-продажи: предмет контракта, количество (масса) товара, качество товара, срок и дата поставки.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	5	Система «Инкотермс 2010». Базисные категории поставок и обязанности экспедитора: франко-завод, франко-перевозчик, FAS, FOB, «Стоимость и фрахт», CIF, CIP, франко-граница, франко-судно и т. д. Транспортные условия контрактов. Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	6	Особенности договоров перевозки по видам транспорта. Законодательная база перевозок в смешанном сообщении. Терминология. Общие статьи договоров. Коносамент. Транспортная документация по видам транспорта.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	7	ГК РФ. Особенности договоров. Содержание договоров. Обязанности экспедитора и агента.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	8	Планирование перевозок грузов. Привлечение грузов к перевозке. Операция букировки груза. Терминальное и складское обслуживание. Стивидорное обслуживание. Тальманское обслуживание. Контейнерное, лихтерное и ролл-трейлерное обеспечение. Фрахтование морского тоннажа. Аренда транспортного оборудования. Аренда	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

		терминалов и складов.		
9	9	Законодательная и информационная базы ТЭО перевалок (в России и за рубежом). ТЭО отправления на различных видах транспорта. «Группаж» и «консолидация».	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	10	Принципы. Состав операций. Специфика экспедиторских и агентских операций.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	11	В морских зарубежных портах. В портах России. На других видах транспорта.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	12	Навалочные, насыпные, наливные, скоропортящиеся, опасные, контрольные грузы. Негабаритные грузы. Парцельные отправки.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	13	Страхование грузов и транспортных средств.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	14	Претензии: грузоотправителей, получателей, страховых обществ, к экспедитору, к перевозчику, к агенту.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Основные понятия и определения	ГК РФ о ТЭО. Терминология.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	История развития ТЭО	Возникновение. Организация ТЭО в России. Современные системы ТЭО в России и за рубежом.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	Маркетинг в ТЭО	Методы повышения конкурентоспособности ТЭ организации.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	Контракт купли-продажи	Виды и особенности контрактов купли-продажи. Содержание контракта. Статьи договора купли-продажи.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	Базисные условия поставки товаров	Система «Инкотермс». Базисные категории поставок Транспортные условия контрактов.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	ТЭО при смешанном сообщении	Особенности договоров перевозки по видам транспорта. Законодательная база перевозок в смешанном сообщении.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирования и транспортного	ГК РФ. Особенности договоров. Содержание договоров. Обязанности экспедитора и агента.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

	агентирования			
8	Система ТЭ операций	Планирование перевозок грузов. Терминальное и складское обслуживание. Аренда терминалов и складов.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	Законодательная и информационная базы ТЭО перевалок (в России и за рубежом). ТЭО отправления на различных видах транспорта.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	Принципы. Состав операций. Специфика экспедиторских и агентских операций.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	В морских зарубежных портах. В портах России. На других видах транспорта.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	Навалочные, насыпные, наливные, скоропортящиеся, опасные, контрольные грузы. Негабаритные грузы. Парцельные отправки.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнительные операции в ходе ТЭО грузов	Страхование грузов и транспортных средств.	-	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	Претензионная работа	Претензии: грузоотправителей, получателей, страховых обществ, к экспедитору, к перевозчику, к агенту.	2	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Основные понятия и определения	Структура транспортно-экспедиционного обслуживания Субъекты транспортно-экспедиционного обслуживания.	25	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	История развития ТЭО	Транспортный процесс и транспортно-экспедиционное обслуживание. Международные и национальные ассоциации.Основные требования к выполнению транспортно-экспедиционных услуг	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	Маркетинг в ТЭО	Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-экспедиционную деятельность. Международные транспортные организации и	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

		конвенции		
4.	Контракт купли-продажи	Общая характеристика ДКП. Заключение ДКП Транспортные условия ДКП.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	Базисные условия поставки товаров	Правила «Инкотермс».	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	ТЭО при смешанном сообщении	Смешанные перевозки грузов всеми видами транспорта.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирования и транспортного агентирования	Договора транспортного агетирования и экпедирования грузов.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	Система ТЭ операций	Планирование и разработка доставки грузов. Склады и терминалы. Экспедиторские и агентские поручения	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	Транспортно-экспедиционные операции при отправке груза. Прием заявки на доставку груза. Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	Транспортно-экспедиционные операции в пути следования груза на всех видах транспорта.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	Транспортно-экспедиционные операции по прибытию груза на всех видах транспорта	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	Перевозка специальных грузов требующих особых условий.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнительные операции в ходе ТЭО грузов	Страхование грузов и транспорта.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	Претензионная работа	Разрешение споров и претензий между участниками ТЭО.	26	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

5.9. Примерная тематика курсовых работ - *не предусмотрено*

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-1.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.12	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-2.4	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-6.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для вузов / Л. И. Рогавичене [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 369 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04168-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450755
2. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453737
3. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение : учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 201 с. — ISBN 978-5-8119-0816-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147152

6.2 Дополнительная литература

1. Бочкарева, Н. А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт) : учебник / Н. А. Бочкарева. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-4486-0802-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81873.html
2. Клепцова, Л. Н. Маркетинг на транспорте : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 245 с. — ISBN 978-5-00137-092-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133870
3. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-1020-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/

6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
2. ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3. Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
4. Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru
5. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
6. eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания / К.П. Андреев – РГАТУ, 2024.

6.6. Методические указания - не предусмотрено

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2

15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки / специальности
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название)
_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория транспортных процессов и систем

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Курс 2 **Семестр** -

Курсовая(ой) работа/проект -курс **Зачет с оценкой** -курс

Экзамен 2 курс

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры «Организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Горячкина И.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой ___«ОТП и БЖД»_____
(кафедра)

_____ В.В. Терентьев_____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины**

Учебная дисциплина «Теория транспортных процессов и систем» имеет целью обеспечение теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для создания и моделирования транспортных процессов, процессов перевозки, хранения и распределения транспортных товаров и услуг, принципов работы и функционирования транспортных систем, отвечающих современным требованиям.

Основными задачами при изучении дисциплины являются научить правильно понимать значение транспортно-дорожного комплексов и систем страны, принципы формирования, перспективы развития и роль в удовлетворении потребностей в перевозках грузов и пассажиров, рассмотрения их с позиции реальных технологий, увязывающих в единое целое материальные (грузовые), транспортные, документальные (информационные) и финансовые потоки.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

		менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным

			образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

		коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Теория транспортных процессов и систем» относится к дисциплинам по выбору в вариативной части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация – бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенции раскрываются в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация			Организация перевозок на автомобильном транспорте		
Тип задач профессиональной деятельности			Расчетно-проектный		
реализует в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции,	-	ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.1. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов ПК-1.5. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок ПК-1.6. Основы системного анализа ПК-1.7 Назначение и функции различных подразделений организации ПК-1.13. Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта ПК-1.16. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения			перевозки груза в цепи поставок	
Тип задач профессиональной деятельности		Организационно-управленческий			
Организует оценку производственных и непроизводственных	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования,	-	ПК-6 Организация управленческой деятельности на	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации	Профессиональный стандарт «Логист

затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские		транспортно-логистическом объекте	логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	автомобилестроения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)

	и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	12		12		
В том числе:	-	-	-	-	
Лекции	6		6		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6		6		
Семинары (С)					
Курсовая работа (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	195		195		
В том числе:	-	-	-	-	
Курсовая работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	195		195		
Контроль	9		9		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен		экзамен		
Общая трудоемкость час	216		216		
Зачетные Единицы Трудоемкости	6		6		
Контактная работа (всего учебным занятиям)	12		12		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Транспортные системы	1		2		15	18	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	2		2		20	24	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	2				20	22	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы			2		20	22	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов					20	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы					20	20	ПК-1.13; ПК-6.3
7.	Международные транспортные системы					20	20	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал					20	20	ПК-1.13; ПК-6.3

	транспортных систем							
9.	Исследование транспортных системы	1				20	21	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10.	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах					20	20	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Предыдущие дисциплины											
1.	Математика			+		+	+	+		+	+
2	Общий курс транспорта	+	+	+	+		+	+			+
Последующие дисциплины											
1.	Моделирование транспортных процессов									+	
2.	Транспортная логистика			+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Грузовые перевозки	+	+	+	+	+	+		+	+	+
4.	Пассажирские перевозки	+	+	+	+		+			+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1	Транспортные системы	1	ПК-1.6; ПК-6.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы	2	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3	3	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	2	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4	9	Исследование транспортных системы	1	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3

5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Транспортные системы	Классификация транспортных систем	2	ПК-1.6; ПК-6.3
2	Транспортный процесс и его элементы	Организация, планирование и управление перевозочным процессом в организации	2	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3	Грузовые транспортные системы	Расчет показателей пробега подвижного состава	2	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены
5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы	Актуальные проблемы функционирования транспортного комплекса в условиях рыночной экономики. Место транспорта России в мировой транспортной системе. Формирование и развитие транспортного законодательства Российской Федерации.	15	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	Участники транспортного процесса и их функции. Транспортное хозяйство предприятия. Состояние и развитие транспортной сети России.	20	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	Транспортные терминалы, их сущность и характеристики. Назначение, устройство и работа пассажирских станций. Железнодорожные узлы, морские порты. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	20	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы	Развитие организации перевозочной деятельности, лицензирование перевозок. Особенности планирования перевозок и маркетинг на транспорте, перевозки в условиях рынка	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов	Методы оценки и выбора транспортных систем. Описание функционирования автотранспортных систем доставки грузов. Принципы технологического подхода к описанию автотранспортных систем	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы	Социальная и экономическая зависимость перевозок пассажиров. Комплексные транспортные схемы городов. Особенности и принципы управления пассажирскими перевозками. Рациональное использование различных видов городского и пригородного транспорта	20	ПК-1.13; ПК-6.3
7.	Международные транспортные системы	Комплексное экспедирование и таможенное оформление международных грузоперевозок. Сборные грузы – автоперевозки. Формирование тарифов.	20	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных	Транзитный потенциал России, развитие рынка. Перспективы реализации транзитного потенциала.	20	ПК-1.13; ПК-6.3

	систем			
9.	Исследование транспортных системы	Понятия системы при исследовании транспортных объектов. Порядок исследования транспортных систем. Виды и способы исследований. Исследование функционирования автотранспортных систем.	20	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах	Показатели качества транспортного обслуживания.	20	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ПК-1.1	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.5	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.6	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.7	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.13	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.14	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.16	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-6.3	+		+		+	Собеседование, экзамен

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12797-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448328

6.2 Дополнительная литература

1. Фаттахова, А. Ф. Теория транспортных процессов и систем : практикум / А. Ф. Фаттахова. — 2-е изд. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 101 с. — ISBN 978-5-7410-1757-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71337.html

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;

ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

ЭБ РГАТУ - Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Горячкина И.Н. Методические указания для практических занятий по дисциплине « Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024 г.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2024 г. – 8 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9

Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

_____ В.В. Терентьев
«19» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организационно-производственные структуры транспорта

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Курс 2 **Семестр** -

Курсовая(ой) работа/проект -курс **Зачет с оценкой** -курс

Экзамен 2 курс

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа 2020 г._____
(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики доцент кафедры «Организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)

_____ Горячкина И.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой ___«ОТП и БЖД»_____
(кафедра)

_____ В.В. Терентьев_____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. **Цель и задачи освоения учебной дисциплины**

Учебная дисциплина «Организационно-производственные структуры транспорта» имеет целью обеспечение теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для создания и моделирования транспортных процессов, процессов перевозки, хранения и распределения транспортных товаров и услуг, принципов работы и функционирования транспортных систем, отвечающих современным требованиям.

Основными задачами при изучении дисциплины являются научить правильно понимать значение транспортно-дорожного комплексов и систем страны, принципы формирования, перспективы развития и роль в удовлетворении потребностей в перевозках грузов и пассажиров, рассмотрения их с позиции реальных технологий, увязывающих в единое целое материальные (грузовые), транспортные, документальные (информационные) и финансовые потоки.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские

		подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

			организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
	производственно-технологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам

		действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;	профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Организационно-производственные структуры транспорта» относится к дисциплинам по выбору в вариативной части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация – бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-

исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенции раскрываются в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *(при необходимости)*	Категория профессиональных компетенций *(при необходимости)*	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), специализация			Организация перевозок на автомобильном транспорте		
Тип задач профессиональной деятельности			Расчетно-проектный		
реализует в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации;	-	ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.1. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов ПК-1.5. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок ПК-1.6. Основы системного анализа ПК-1.7 Назначение и функции различных подразделений организации ПК-1.13. Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта ПК-1.16. Разработка эффективных схем взаимоотношений в	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения			процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	

Тип задач профессиональной деятельности		Организационно-управленческий			
Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и	-	ПК-6 Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическом объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)

затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Курсы			
		1	2	3	4
Заочная форма					
Аудиторные занятия (всего)	12		12		
В том числе:	-	-	-	-	
Лекции	6		6		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	6		6		
Семинары (С)					
Курсовая работа (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	195		195		
В том числе:	-	-	-	-	
Курсовая работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	195		195		
Контроль	9		9		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен		экзамен		
Общая трудоемкость час	216		216		
Зачетные Единицы Трудоемкости	6		6		
Контактная работа (всего учебным занятиям)	12		12		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Формируемые компетенции
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Транспортные системы	1		2		15	18	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	2		2		20	24	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	2				20	22	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы			2		20	22	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов					20	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы					20	20	ПК-1.13; ПК-6.3
7.	Международные транспортные системы					20	20	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-

								1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных систем					20	20	ПК-1.13; ПК-6.3
9.	Исследование транспортных системы	1				20	21	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10.	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах					20	20	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины из табл.5.1									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Предыдущие дисциплины											
1.	Математика			+		+	+	+		+	+
2	Общий курс транспорта	+	+	+	+		+	+			+
Последующие дисциплины											
1.	Моделирование транспортных процессов									+	
2.	Транспортная логистика			+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Грузовые перевозки	+	+	+	+	+	+		+	+	+
4.	Пассажирские перевозки	+	+	+	+		+			+	+

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1	Транспортные системы	1	ПК-1.6; ПК-6.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы	2	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3	3	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	2	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4	9	Исследование транспортных системы	1	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3

5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	Транспортные системы	Классификация транспортных систем	2	ПК-1.6; ПК-6.3

2	Транспортный процесс и его элементы	Организация, планирование и управление перевозочным процессом в организации	2	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3	Грузовые транспортные системы	Расчет показателей пробега подвижного состава	2	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены
5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы	Актуальные проблемы функционирования транспортного комплекса в условиях рыночной экономики. Место транспорта России в мировой транспортной системе. Формирование и развитие транспортного законодательства Российской Федерации.	15	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	Участники транспортного процесса и их функции. Транспортное хозяйство предприятия. Состояние и развитие транспортной сети России.	20	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	Транспортные терминалы, их сущность и характеристики. Назначение, устройство и работа пассажирских станций. Железнодорожные узлы, морские порты. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	20	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы	Развитие организации перевозочной деятельности, лицензирование перевозок. Особенности планирования перевозок и маркетинг на транспорте, перевозки в условиях рынка	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов	Методы оценки и выбора транспортных систем. Описание функционирования автотранспортных систем доставки грузов. Принципы технологического подхода к описанию автотранспортных систем	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы	Социальная и экономическая зависимость перевозок пассажиров. Комплексные транспортные схемы городов. Особенности и принципы управления пассажирскими перевозками. Рациональное использование различных видов городского и	20	ПК-1.13; ПК-6.3

		пригородного транспорта		
7.	Международные транспортные системы	Комплексное экспедирование и таможенное оформление международных грузоперевозок. Сборные грузы – автоперевозки. Формирование тарифов.	20	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных систем	Транзитный потенциал России, развитие рынка. Перспективы реализации транзитного потенциала.	20	ПК-1.13; ПК-6.3
9.	Исследование транспортных системы	Понятия системы при исследовании транспортных объектов. Порядок исследования транспортных систем. Виды и способы исследований. Исследование функционирования автотранспортных систем.	20	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах	Показатели качества транспортного обслуживания.	20	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	СРС	
ПК-1.1	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.5	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.6	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.7	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.13	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.14	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.16	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-6.3	+		+		+	Собеседование, экзамен

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12797-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448328

6.2 Дополнительная литература

1. Фаттахова, А. Ф. Теория транспортных процессов и систем : практикум / А. Ф. Фаттахова. — 2-е изд. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 101 с. —

ISBN 978-5-7410-1757-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71337.html

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;

ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

ЭБ РГАТУ - Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Горячкина И.Н. Методические указания для практических занятий по дисциплине « Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г. – 8 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2

16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

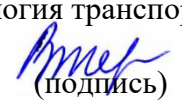
8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:
Председатель учебно-методической
комиссии по направлению подготовки 23.03.01
Технология транспортных процессов

В.В. Терентьев
(подпись) (Ф.И.О.)

«19» марта 2025 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования Бакалавриат

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль) Организация перевозок на автомобильном транспорте

(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

(очная, заочная)

Курс 4

Курсовая(ой) работа/проект _____семестр **Зачет 8 семестр**

Экзамен - курс

Рязань 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911

Разработчики

доцент «ОТП и БЖД» _____ Андреев К.П.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 19 » марта 2025 г., протокол № 8

Зав. кафедрой «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)

_____ Терентьев В..В.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель.

- развитие интеллектуального, общекультурного и общенаучного (в области организации международных перевозок) уровней студента;
- формирование у студента общекультурных и профессиональных компетенций, относящихся к изучаемой предметной области;
- формирование у студента методологической, информационной и организационной основ для последующего использования знаний, представлений и умений в области организации международных перевозок при решении практических задач профессиональной деятельности.

Задачи.

Реализация требований, определяемых Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 23.03.01 – Технология транспортных процессов к подготовке бакалавров к решению профессиональных задач

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

— расчетно-проектный;
— производственно-технологический;
— организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно-управленческий	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

		исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных

			услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
	производственно-технологический	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

		материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины **ФТД.01**

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

– службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

– службы логистики производственных и торговых организаций;

– транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

– службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

– производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

– научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и

технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
– организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
–

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов					
Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производственных и торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		ПК-2. Организация работы с подрядчиками и на рынке транспортных услуг	ПК-2.3. Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический					
Участвует в составе коллектива исполнителей: в	службы логистики производственных и		ПК-5. Организации работы на	ПК-5.3 Способностью к организации	Профессиональный стандарт

разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	торговых организаций; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;		транспортно-логистическом объекте	рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.	«Специалист по логистике на транспорте»

4. Объем дисциплины по курсам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Курс 1	курс 2	курс 3	курс 4	курс 5
1.	**Аудиторные занятия (всего) в том числе:**	**4**				**4**	
2.	Лекции	**2**				**2**	
3.	Лабораторные работы (ЛР)						
4.	Практические занятия (ПЗ)	**2**				**2**	
5.	Семинары (С)						
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)						
7.	*Другие виды аудиторной работы*						
8.	**Самостоятельная работа (всего)**	**64**				**64**	
9.	**В том числе:**						
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	*Другие виды самостоятельной работы*	64				64	
14.	*Контроль*	4				4	
15.	**Вид промежуточной аттестации (экзамен)**	**зачет**				**зачет**	
16.	**Общая трудоёмкость:**	**72**				**72**	
17.	**зачетные единицы трудоёмкости**	**2**				**2**	
18.	**Контактная работа (всего по дисциплине)**	**4**				**4**	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Состояние и развитие международных перевозок в России			8	6	**ПК-2.3, ПК-5.3**
2	Международные транспортные коридоры	1		8	10	**ПК-2.3, ПК-5.3**
3	Органы управления международными перевозками			8	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
4	Правовое регулирование международных автомобильных перевозок			8	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
5	Таможенное регулирование международных автомобильных перевозок			8	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
6	Подвижной состав в международных перевозках. Организация международных автомобильных перевозок	1		8	9	**ПК-2.3, ПК-5.3**
7	Современные технологии международных перевозок			8	9	**ПК-2.3, ПК-5.3**
8	Системы управления международными перевозками. Страхование. Пассажирские международные перевозки		2	8	10	**ПК-2.3, ПК-5.3**

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ тем данной дисциплины, необходимые для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Предшествующие дисциплины									
1.	Моделирование транспортных процессов				+			+	
2.	Грузовые перевозки	+		+		+	+	+	
3.	Транспортная логистика		+		+				+

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1	2	Панъевропейские транспортные коридоры Развитие международных транспортных коридоров	1	**ПК-2.3, ПК-5.3**
2	6	Классификация автотранспортных средств. Рынок подвижного состава для международных перевозок Организация перевозок в международном сообщении	1	**ПК-2.3, ПК-5.3**

5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Системы управления международными перевозками. Страхование. Пассажирские международные перевозки	Системы управления международными перевозками, их виды. Спутниковые системы мониторинга. Организация перевозок пассажиров в международном сообщении	2	**ПК-2.3, ПК-5.3**

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы *(детализация)*	Трудо-емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Состояние и развитие международных перевозок в России	Характеристика рынка международных транспортных услуг Терминология международных перевозок	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
2.	Международные транспортные коридоры	Панъевропейские транспортные коридоры Развитие международных транспортных коридоров	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
3.	Органы управления международными перевозками	Международные правительственные и неправительственные организации Ассоциация международных автомобильных перевозчиков России	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
4.	Правовое регулирование международных автомобильных перевозок	Системам международных соглашений Конвенция о договоре международной перевозки грузов Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
5.	Таможенное регулирование международных автомобильных перевозок	Основные понятия Инкотермс Базисные условия в контрактах поставки Основные термины и определения таможенного законодательства	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
6.	Подвижной состав в международных перевозках. Организация	Классификация автотранспортных средств. Рынок подвижного состава для международных перевозок Организация перевозок в международном сообщении	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**

	международных автомобильных перевозок			
7.	Современные технологии международных перевозок	Принципы функционирования логистической транспортной системы Мультимодальные перевозки Информационные технологии мультимодальных перевозок Терминальная система перевозок в международном сообщении	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**
8.	Системы управления международными перевозками. Страхование. Пассажирские международные перевозки	Системы управления международными перевозками, их виды. Спутниковые системы мониторинга. Организация перевозок пассажиров в международном сообщении	8	**ПК-2.3, ПК-5.3**

5.7. Примерная тематика курсовых работ не предусмотрено

5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий					Формы контроля
	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	СРС	
ПК-2.3	+		+		+	Опрос, тестирование, зачет
ПК-5.3	+		+		+	Опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт : учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-0796-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71876

2. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки : учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. - 6-е изд. - М. : Академия, 2013. - 304 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. : с. 292-294. - ISBN 978-5-7695-99-47-7 : 646-93. Текст (визуальный) : непосредственный.

3. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для вузов / Л. И. Рогавичене [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 369 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04168-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450755 (дата обращения: 22.10.2020).

6.2 Дополнительная литература

1. Гвоздева, В. А. Управление данными в транспортных системах : учебное

пособие / В.А. Гвоздева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 234 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1018180. - ISBN 978-5-16-015126-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/
2. Бочкарева, Н. А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт) : учебник / Н. А. Бочкарева. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-4486-0802-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81873.html (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.3 Периодические издания

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru
ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
ЭБС «Znanium.com». - URL : https://znanium.com
ЭБС «Лань». – URL : https://e.lanbook.com
Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru
«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев К.П. Международные перевозки: учебное пособие / К.П. Андреев - РГАТУ, 2024.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев, К.П. Методические указания и задания по самостоятельной работе по дисциплине «Международные перевозки» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов направленность (профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте», Рязань: РГАТУ, 2024.

7 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение,

информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	eTXT Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9
Информационные справочные системы	
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. (приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП **Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).**