


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

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом
ФГБОУ ВО РГАТУ
30 августа 2019г.
Протокол № 1
Председатель,
ректор университета
профессор  Н.В.Бышов



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности
35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Квалификация: техник-механик

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

Программа подготовки: базовая

Форма обучения: очная

Рязань, 2019

Содержание

1. Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

1.2 Нормативные документы для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

1.3 Общая характеристика Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

1.3.1 Нормативные сроки реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

1.3.2 Трудоемкость Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

1.3.3 Требования к поступающим.

1.3.4 Перечень профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемый в рамках освоения Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1.1 Область профессиональной деятельности выпускников

2.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников

2.2 Требования к результатам освоения Программы

2.2.1 Общие компетенции

2.2.2 Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

3.1 Учебный план

3.2 Календарный учебный график

3.3 Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

4. Контроль и оценка результатов освоения Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

4.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

4.2 Требования к выпускным квалификационным работам

4.3 Организация итоговой аттестации

5. Ресурсное обеспечение Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

5.2 Кадровое обеспечение учебного процесса

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

6. Приложения.

1. Общие положения.

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, реализуемая на факультете дополнительного профессионального и среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 N 456 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2014 N 32506)

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу преддипломной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.2 Нормативные документы для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Нормативную правовую базу для разработки Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 (зарегистрированный в Минюст России 30 июля 2013 года, рег. № 29200);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, утвержденный приказом Минобрнауки России от 07 мая 2014 года № 456;
- Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрированного в Минюст России 26 декабря 2013 года, рег. № 30861);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года № 291 (зарегистрированное в Минюст России 14 июня 2013 года, рег. № 28785);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (зарегистрированный в Минюст России 01 ноября 2013 года, рег. № 30306);
- Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрировано в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 17 апреля 2015 г. № 46-у;

- Лицензия на осуществление образовательной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) от 08.07.2015 г. серия 90Л01 № 0008546, рег. № 1544, бессрочно;
- локальные акты ФГБОУ ВО РГАТУ имени П.А. Костычева; с учетом:
- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. №06-259).

1.3 Общая характеристика Программы подготовки специалистов среднего звена

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

1.3.1 Сроки получения СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки в очной форме обучения.

Сроки получения СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник-механик	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

При осуществлении подготовки специалистов на базе основного общего образования федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.3.2 Трудоемкость Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	80 нед.
Учебная практика	29 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулы	23 нед.
Итого	147 нед.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 недель
Промежуточная аттестация	2 недели
Каникулы	11 недель

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 10 месяцев.

1.3. 3 Требования к поступающим:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ - основное общее образование.

1.3. 4 Перечень профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемый в рамках освоения образовательной программы.

Код по Общероссийскому классификатору профессий, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
11442	Водитель автомобиля
146333	Монтажник сельскохозяйственного оборудования
14986	Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов
19545	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
19205	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерного оборудования сельскохозяйственного назначения.

2.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников являются:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории «В» и «С»;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;
- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Требования к результатам освоения образовательной программы

2.2.1 Общие компетенции

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы

выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.2.2 Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции:

1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы

3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов ; ремонт отдельных деталей и узлов.

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Производить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия)

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утверждённую учётно-отчётную документацию.

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ПК 5.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебный план по специальности среднего профессионального образования (далее – УП) является частью образовательной программы СПО.

Основными документами для разработки УП являются «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, ФГОС специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебный план (приложение 1) состоит из разделов: титульный лист, календарный учебный график, план, компетенции (1,2), перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др., пояснения к учебному плану, приложение (перечень профессиональных компетенций, рекомендованных к освоению в рамках профессиональных дисциплин и профессиональных модулей). Объем текущих консультаций на учебный год планируется исходя из фактического контингента студентов на начало учебного года, и отражается в приложении к ППССЗ (приложение 2).

Учебный план отражает по видам учебной деятельности объемы: учебных занятий: теоретических (урок, семинар, лекция, консультация); практических и лабораторных занятий; практики: учебной и производственной (по профилю специальности и преддипломной); выполнения курсового проекта (работы); промежуточной аттестации; выполнения и защиты ВКР; самостоятельной работы обучающихся.

3.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, на учебную и производственную практику, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию, а также о суммарном количестве недель по курсам и на весь срок обучения. Указанные объемы учебного времени в неделях совпадают с параметрами, приведенными в ФГОС СПО (приложение 3).

3.3. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей и практик.

Индекс	Наименование программы
1	2
ОУД.01	Рабочая программа учебной дисциплины Русский язык
ОУД.02	Рабочая программа учебной дисциплины Литература
ОУД.03	Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык
ОУД.04	Рабочая программа учебной дисциплины Математика
ОУД.05	Рабочая программа учебной дисциплины История
ОУД.06	Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура
ОУД.07	Рабочая программа учебной дисциплины Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Рабочая программа учебной дисциплины Астрономия
ОУД.09	Рабочая программа учебной дисциплины Родная литература
ОУД.10	Рабочая программа учебной дисциплины Информатика
ОУД.11	Рабочая программа учебной дисциплины Физика
ОУД.12	Рабочая программа учебной дисциплины Биология

ОУД.13	Рабочая программа учебной дисциплины Химия
ОУД.14	Рабочая программа учебной дисциплины Обществознание (вкл. экономику и право)
	Рабочая программа учебной дисциплины Выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося
ОГСЭ.01	Рабочая программа учебной дисциплины Основы философии
ОГСЭ.02	Рабочая программа учебной дисциплины История
ОГСЭ.03	Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык
ОГСЭ.04	Рабочая программа учебной дисциплины Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Рабочая программа учебной дисциплины Основы психологии
ОГСЭ.06	Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура
ЕН.01	Рабочая программа учебной дисциплины Математика
ЕН.02	Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования
ОП.01	Рабочая программа учебной дисциплины Инженерная графика
ОП.02	Рабочая программа учебной дисциплины Техническая механика
ОП.03	Рабочая программа учебной дисциплины Материаловедение
ОП.04	Рабочая программа учебной дисциплины Электротехника и электронная техника
ОП.05	Рабочая программа учебной дисциплины Основы гидравлики и теплотехники
ОП.06	Рабочая программа учебной дисциплины Основы агрономии
ОП.07	Рабочая программа учебной дисциплины Основы зоотехнии
ОП.08	Рабочая программа учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Рабочая программа учебной дисциплины Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Рабочая программа учебной дисциплины Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.11	Рабочая программа учебной дисциплины Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда
ОП.13	Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Рабочая программа профессионального модуля Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
УП.01.01	Программа учебной практики
ПП.01.01	Программа производственной практики (по профилю специальности)
ПМ.02	Рабочая программа профессионального модуля Эксплуатация сельскохозяйственной техники
УП.02.01	Программа учебной практики
ПП.02.01	Программа производственной практики (по профилю специальности)

ПМ.03	Рабочая программа профессионального модуля Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов
УП.03.01	Программа учебной практики
ПП.03.01	Программа производственной практики (по профилю специальности)
ПМ.04	Рабочая программа профессионального модуля Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия
УП.04.01	Программа учебной практики
ПП.04.01	Программа производственной практики (по профилю специальности)
ПМ.05	Рабочая программа профессионального модуля Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Программа учебной практики
ПП.05.01	Программа производственной практики (по профилю специальности)
	Программа производственной практики (преддипломной)

4. Контроль и оценка результатов освоения Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

4.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

Порядок планирования, организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов факультета дополнительного профессионального и среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», утвержденным 31 августа 2017 г.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль – проверка знаний, умений и навыков по итогам изучения дисциплины и ее курса, части, темы. Задачей текущего контроля является повышение ответственности обучающихся за своевременное и качественное выполнение учебного плана, анализ причин отставания от графика и принятие своевременных мер к их устранению.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Для проведения текущего и промежуточного контроля разработаны контрольно-оценочные средства. Они включают в себя контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и т.д.

Ежемесячно проводится рубежный контроль - подведение итогов обучения студента (анализ посещения занятий, успеваемость, выполнение правил внутреннего распорядка). Пропущенные занятия студент отрабатывает у преподавателя в форме выполнения заданий (решение задач, отчет об изучении пропущенного материала, реферат и т.д.).

Промежуточная аттестация обучающихся включает экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля (контрольные работы), курсовые работы, экзамены, в т.ч. квалификационные по профессиональным модулям. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, контрольных работ осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину. Результаты экзаменов оформляются экзаменационной ведомостью, выставляются в зачетных книжках и доводятся до сведения обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в период сессии (1 неделя). По дисциплинам, выносимым на экзаменационную сессию, составляется перечень вопросов и практических заданий, который утверждается после рассмотрения его ПЦК. На основании перечня составляются экзаменационные материалы.

Квалификационный экзамен проводится после освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения экзаменационной комиссией в составе не менее 3 человек. В состав комиссии могут входить представители работодателя.

Результатом квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является решение экзаменационной комиссии о выдаче соответствующего свидетельства.

Для осуществления внутреннего контроля, анализа успеваемости и качества знаний обучающихся, оценки уровня преподавания дисциплин в группах всех курсов по всем специальностям ежегодно проводятся срезы знаний по дисциплинам учебного плана.

Результаты контрольных срезов анализируются и обобщаются на производственных совещаниях, педагогических советах, заседаниях предметно-цикловых комиссий.

4.2. Требования к выпускным квалификационным работам.

Выпускная квалификационная работа (ВКР)- завершающий этап обучения, который аккумулирует знания и умения, приобретенные в процессе обучения, и позволяет студентам продемонстрировать профессиональную компетентность. Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности как будущий специалист – техник, который сможет применить полученные теоретические знания и практические умения для выполнения производственных задач.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную квалификационную работу, содержащую результаты самостоятельной деятельности студента в период преддипломной практики и дипломного проектирования в соответствии с утвержденной темой.

Требования к выпускной квалификационной работе:

- ВКР представляет собой квалификационную работу, содержащую совокупность результатов, выдвигаемых автором для защиты, имеющую внутреннее единство, свидетельствующее о способности автора находить решения, используя теоретические знания и практические навыки;
- ВКР является законченным исследованием, в котором содержится решение задачи, имеющей практическое значение для соответствующего направления;
- ВКР должна содержать обоснование выбора темы исследования, её актуальность, изложение полученных результатов, их анализ и обсуждение, выводы, список использованной литературы и оглавление;
- ВКР должна показать умение автора кратко, лаконично и аргументировано излагать материал, его оформление должно соответствовать правилам. По структуре ВКР состоит из расчетно-пояснительной записки и графической части. В расчетно-пояснительной записке, объем которой не более 50 страниц формата А 4, дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Графическая часть должна быть представлена не менее, чем на четырех листах формата А1. Возможно использование при защите ВКР презентации.

Темы ВКР должны подбираться по предложениям (заказам) предприятий, организаций отрасли, разрабатываются ведущими преподавателями специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства. Студентам предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе могут быть предложены свои тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки и практического применения. Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования по специальности. Примерный перечень тем ВКР представлен в программе итоговой государственной итоговой аттестации (приложение 4).

4.3 Организация государственной итоговой аттестации.

Порядок проведения итоговой аттестации регламентируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», утвержденным 22 декабря 2017 года.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, дополнительным требованиям образовательной организации по специальности и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) выпускников, завершающих обучение по программе подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, разработана в соответствии со статьей 59 Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ, приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 года №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 года №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Государственная (итоговая) аттестация осуществляется государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК), организуемой в университете. Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной (итоговой) аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию подготовки выпускников по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается Министерством сельского хозяйства РФ по представлению университета.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей университета и лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей других образовательных организаций, а также представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора университета. Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

График проведения государственной итоговой аттестации выпускников утверждается деканом факультета довузовской подготовки и среднего профессионального образования и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК.

Допуск студентов к государственной итоговой аттестации объявляется приказом по университету.

На заседания ГЭК представляются следующие документы:

- Требования ФГОС к качеству подготовки выпускников;
- Программа государственной итоговой аттестации;
- приказ ректора университета о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ ректора университета об утвержденных темах дипломных проектов (работ);
- сведения об успеваемости студентов
- дипломный проект (работа);
- зачетные книжки студентов.

Заседание государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются:

- итоговая оценка дипломного проекта (работы);
- присуждение квалификации;
- особые мнения членов комиссии.

Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем (заместителем председателя) и секретарем комиссии.

Форма проведения государственной итоговой аттестации:

- выпускная квалификационная работа (далее ВКР) в форме дипломного проекта (работы).
- предварительная защита дипломного проекта (работы) - не позднее 2-х недель до защиты ВКР;

- Защита дипломного проекта производится на открытом заседании ГЭК. На защиту ВКР отводится до одного академического часа на одного обучающегося : доклад обучающегося (не более 10 - 15 минут), выступление руководителя ВКР , чтение отзыва , вопросы членов комиссии, ответы обучающегося (до 30 минут).

Результаты защиты выпускной квалификационной работы оцениваются по пятибалльной шкале и объявляются в день проведения каждого этапа после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

Критерии оценки дипломного проекта (работы):

- качество ответов на вопросы;
- уровень теоретической подготовки;
- уровень необходимых профессиональных компетенций;
- практическая значимость проекта;
- качество выполнения графической и текстовой документации;
- соблюдение нормативных требований;
- владение техникой речи.

Оценка «отлично» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- изложение (доклад) поставленной задачи и способов ее решения в представленной к защите ВКР дано студентом грамотно, четко и аргументировано;

- на все поставленные по тематике вопросы данной ВКР вопросы даны исчерпывающие ответы. При этом речь студента отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт.

- во время защиты студент демонстрирует знание проблемы, раскрывает пути решения производственных задач, имеет свои суждения по различным аспектам представленной ВКР.

Оценка «хорошо» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- изложение (доклад) поставленной задачи и способов ее решения в представленной на защите ВКР дано студентом грамотно, четко и аргументировано;

- на все поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны ответы. При этом речь студента отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт;

- возможны некоторые упущения при ответах, однако основное содержание вопроса раскрыто полно.

Оценка «удовлетворительно» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- доклад на тему представленной на защите ВКР не раскрывает сути поставленной задачи и не отражает способов ее решения в полной мере;

- не даны ответы на некоторые вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин и профессиональных модулей;

- отказ от ответов демонстрирует не умение студента применять теоретические знания при решении производственных задач.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- доклад на тему представленной на защите ВКР не раскрывает сути поставленной задачи и не отражает способов ее решения;

- студент не понимает вопросов по тематике данной ВКР и не знает ответы на теоретические вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин и профессиональных модулей.

При выставлении общей оценки за выполнение и защиту ВКР комиссия учитывает отзыв руководителя проекта о ходе работы студента над темой и оценку ВКР рецензентом.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, и выдаче диплома об образовании объявляется приказом ректора.

5. Ресурсное обеспечение Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям (приложение 5).

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во всех учебно-методических комплексах существуют разделы, содержащие рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Реализация образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин. (приложение 6).

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждых 100 обучающихся.

Учебно-методическое обеспечение реализации образовательной программы на базе основного общего образования для подготовки обучающихся по циклу общеобразовательной подготовки осуществляется в соответствии с требованиями п. 27 ФГОС СОО, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. №413 (с последующими редакциями) и Приказом Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Обеспечен доступ к библиотечным фондам, которые включают ведущие отечественные журналы: «Достижения науки и техники АПК», «Земледелие», «Зоотехния», «Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве», «Сельский механизатор», «Техника и оборудование для села», «Тракторы и сельскохозяйственные машины», «Электрооборудование: эксплуатация и ремонт».

Сведения, об электронных образовательных ресурсах, обеспечивающих доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- Собственные информационные ресурсы:

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 образовательным программам университета.

- Собственные электронные образовательные ресурсы.

Электронные базы данных собственной генерации:

Библиографические:

«Электронный каталог» (Книги) - <http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/>

«Электронный каталог» (Статьи) - <http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp>

Полнотекстовые:

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

«Учебники и учебные пособия РГАТУ» - <http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp>
«Методические указания для освоения дисциплин» - <http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp>
«Патенты» - <http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp>

- Страница научной библиотеки на сайте Рязанского государственного агротехнологического университета

http://www.rgatu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=414&Itemid=107

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

1. ЭБС «Лань» - <http://e.lanbook.com/>

Договор №717/18 от 23.11.2018

Срок действия договора: **16.12.2018 – 15.12.2019**

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.

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

Договор № 04/19/44 ЕП от 04.07.2019

Срок действия договора: **01.09.2019 – 31.08.2020**

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 № 4872/19 от 15.02.2019

Срок действия договора: **16.02.2019-15.02.2020**

ЭБС «IPRbooks». Лицензионное соглашение №4877/19 от 15.02.2019 (для лиц с ОВЗ)

Срок действия соглашения: **16.02.2019-15.02.2020**

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

4. ЭБ ИЦ «Академия» - <http://www.academia-moscow.ru/>

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.

Лицензионный договор (контракт) №КлДОО2714/ЭБ-17 от 16.01.2017.

Срок действия договора: **16.01.2017 - 16.01.2020**

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

Лицензионный договор (контракт) №КлДОО2714/ЭБ-17-1 от 14.03.2017.

Срок действия договора: **14.03.2017 - 14.03.2020**

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.

5. ЭБС «ZNANIUM.COM» - <http://znanium.com> Версия сайта для слабовидящих.

Договор (контракт) №05/19/44ЕП от 04.07.2019

Срок действия договора: **01.09.2019 - 31.08.2020**

Условия доступа: в университете - по логину и паролю; дома - по логину и паролю. 5000 пользователей.

Подписка на периодические издания на 2019 г. (договор №04/19/44/ЭА от 24.06.2019
ООО Урал-Пресс Запад)

<http://www.rgatu.ru/index.php/biblioabout/biblioservice>

Документы и материалы по библиотечному обеспечению образовательного процесса, включая сведения о библиотечном фонде, книги учета книжных фондов, списки текущих пополнений библиотечного фонда:

- Положение о научной библиотеке федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». Принято решением Ученого совета университета, протокол № 1 от 31.08.2016 г., утверждено ректором Н.В. Бышовым;

http://rgatu.ru/archive/dok/pologenija/1_14.pdf

- Положение о формировании фондов научной библиотеки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». Принято решением Ученого совета университета, протокол № 17 от 04.07.2016 г., утверждено ректором Н.В. Бышовым

http://www.rgatu.ru/archive/dok/pologenija/pol_ff_nb.pdf

- Тематический план комплектования научной библиотеки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». Принято решением Ученого совета университета, протокол № 12 от 10.07.2017 г., утверждено ректором Н.В. Бышовым

http://www.rgatu.ru/archive/dok/pologenija/ttpk_nb.pdf

- Правила пользования научной библиотекой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». Принято решением Ученого совета университета, протокол № 17 от 04.07.2016 г., утверждено ректором Н.В. Бышовым

http://www.rgatu.ru/archive/dok/pologenija/prav_pol_nb.pdf

- Положение об электронной библиотеке федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». Принято решением Ученого совета университета, протокол № 17 от 04.07.2016 г., утверждено ректором Н.В. Бышовым

http://www.rgatu.ru/archive/dok/pologenija/pol_eb.pdf

- Акт ввода в эксплуатацию картотеки книгообеспеченности в электронном виде Рязанского государственного агротехнологического университета, утвержденный ректором Н.В. Бышовым от 01.09.2014

http://www.rgatu.ru/archive/bibl/akt_vvoda2.pdf

- Акт ввода в эксплуатацию электронной библиотеки Рязанского государственного агротехнологического университета, утвержденный ректором Н.В. Бышовым от 31.10.2014

http://www.rgatu.ru/archive/bibl/akt_vvoda1.pdf

Перечень лицензионного программного обеспечения образовательной программы:

1. Office 365 для образования Е1 (преподавательский)
2. 7-Zip
3. Mozilla Firefox
4. Opera
5. Google Chrome
6. Thunderbird

7. Adobe Acrobat Reader
8. Справочная Правовая Система Консультант Плюс
9. Справочно-правовая система "Гарант"
10. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition
11. Компас-3D V16

5.2 Кадровое обеспечение учебного процесса.

Реализация Программы подготовки специалистов среднего звена 35.07.02 Механизация сельского хозяйства обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.
(приложение 7)

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства образовательное учреждение располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом этой специальности. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам (приложение 8).

6. Приложения.

Приложение 1. Учебный план.

Приложение 2. Плановый объем текущих консультаций.

Приложение 3. Календарный учебный график.

Приложение 4. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Приложение 5. Учебно-методические комплексы дисциплин, профессиональных модулей.

Приложение 6. Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов основной профессиональной образовательной программы.

Приложение 7. Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.

Приложение 8. Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.