



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении Межрегионального конкурса для школьников 9-11 классов

«Актуальные вопросы биологии и биотехнологии как основа развития сельского хозяйства и промышленности Российской Федерации»

Министерство просвещения Российской Федерации включило Межрегиональный конкурс в перечень (пункт 507) олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2024/25 учебный год, утвержденный приказом Минпросвещения России от 30 августа 2024 г. № 620 (зарегистрирован 03.10.2024 № 79691).

1. Цель: освоение школьниками основ профессионально-творческой деятельности, методов и приемов выполнения научно-исследовательских, проектных и экспериментальных работ, развитие способностей и готовности к инновационной деятельности.

2. Организатор: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

3. Участники: учащиеся общеобразовательных учреждений 9-11 классов.

4. Место и сроки проведения конкурса.

Конкурс проводится:

– 1-й этап – заочный – 20.01.2025 г. – 02.04.2025 г. – прием заявок (по указанной ниже форме в формате «Документ Microsoft Word (.docx)». (**Приложение 1**)) и конкурсных работ (научно-исследовательская работа (формат «Microsoft Edge PDF Document (.pdf)») в электронном виде. Заявки для участия в конкурсе направляются в оргкомитет на адрес электронной почты fedosowa1986@mail.ru.

– 2-й этап – 03.04.2025 г. – 11.04.2025 г. – работа экспертной комиссии конкурса.

– 3-й этап – очный – 17.04.2025 г. – защита научно-исследовательских работ в очном формате и подведение итогов (4 учебный корпус ФГБОУ ВО РГАТУ, факультет ветеринарной медицины и биотехнологии, микрорайон Южный, ул. Черновицкая, 54).

Материалы, поступившие позже указанного срока, не принимаются и не рассматриваются.

5. Условия проведения конкурса.

Конкурс проводится в очном формате **по трем номинациям:**

1. Взаимосвязь теории и практики в решении приоритетных задач сельского хозяйства.
2. Теоретические и прикладные вопросы биотехнологии и микробиологии.
3. Современные аспекты биоразнообразия, рационального природопользования и защиты окружающей среды.

К участию в конкурсе допускаются школьники только с самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой по различным аспектам биологии и биотехнологии сельского хозяйства и промышленности, а также актуальным экологическим проблемам России и Рязанской области, с предоставлением презентации и устного доклада (*требования по содержанию и оформлению научно-исследовательской работы участника представлены в Приложении 2*). Регламент доклада – не более **10 мин.** Работы реферативного характера к участию в конкурсе **не принимаются.** Научно-исследовательская работа может быть выполнена коллективом школьников (не более 3 человек).

Обязательным условием участия в Межрегиональном конкурсе является заполнение Согласия на обработку персональных данных (Приложение 3).

Критерии оценки конкурсных работ:

- соответствие номинации конкурса;
- достоверность полученных результатов;
- разнообразие методов при проведении исследования;
- сложность выполнения;
- полнота раскрытия темы;
- изложение материала (грамотность, логичность, ясность, убедительность рассуждений, оригинальность мышления);
- оформление работы.

По каждому критерию можно набрать максимум 5 баллов. Наивысший балл за все критерии 35 баллов.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов для конкурса (предварительное экспертное заключение). Авторы несут полную ответственность за достоверность сведений и оформление материалов.

Заявка и научно-исследовательская работа должны находиться в разных файлах и называться по фамилии автора/авторов:

Иванов Заявка
Иванов Работа

Иванов, Петров, Сидорова Заявка
Иванов, Петров, Сидорова Работа

Наличие статуса победителя (призера) в Межрегиональном конкурсе для школьников 9-11 классов «Актуальные вопросы биологии и биотехнологии как основа развития сельского хозяйства и промышленности Российской Федерации» предоставляет возможность однократного начисления 5 баллов (к результатам ЕГЭ) абитуриентам Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

6. Оргкомитет конкурса:

Председатель – Шемякин Александр Владимирович, профессор, д-р техн. наук, ректор.

Сопредседатели – Кулаков Виталий Владиславович, доцент, канд. биол. наук, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии.

Федосова Ольга Александровна, доцент, канд. биол. наук, и.о. заведующего кафедрой зоотехнии и биологии.

Члены оргкомитета:

Уливанова Галина Викторовна, канд. биол. наук, доцент кафедры зоотехнии и биологии.

Карелина Ольга Александровна, доцент, канд. с.-х. наук, доцент кафедры зоотехнии и биологии.

Контактные телефоны:

Федосова Ольга Александровна – 8910-901-07-44, 8 (4912) 92-45-11.

Заявка на участие в Межрегиональном конкурсе
для школьников 9-11 классов

«Актуальные вопросы биологии и биотехнологии
как основа развития сельского хозяйства и промышленности Российской Федерации»

Сведения об участнике	ФИО	
	Дата рождения	
	СНИЛС	
	Наименование организации, в которой обучается или которую представляет участник мероприятия	
	Адрес организации (полный адрес)	
	Класс	
	Электронная почта:	
	Телефон	
	Номинация	
	Наименование конкурсной работы	
Сведения о руководителе работы	ФИО	
	Наименование организации, в которой работает или которую представляет руководитель	
	Адрес организации (полный адрес)	
	Электронная почта	
	Телефон	

*Все поля обязательны для заполнения. В случае наличия нескольких авторов заявка заполняется на каждого из авторов в одном файле.

**Высылая заявку, автор дает согласие на обработку персональных данных организационным комитетом конкурса в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Программа конкурса будет направлена участникам по указанному в заявках адресу электронной почты.

ТРЕБОВАНИЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ УЧАСТНИКА

Конкурсные работы должны содержать:

- **титульный лист** с указанием наименования образовательного учреждения, номинации, темы проекта, ФИО автора(ов), ФИО руководителя работы (**Приложение 4**);
- **реферат** (цель и задачи исследования, ключевые слова, объект и предмет исследования, практическая значимость). Объем реферата 1 страница А4;
- **введение** (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, гипотеза, практическая и научная значимость и т.п.);
- **обзор литературы** (степень изученности данного вопроса);
- **материалы и методы исследований**;
- **результаты** (приводятся основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности);
- **заключение** (выводы и пояснения полученных результатов, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования);
- **список использованных источников** (оформление списка по ГОСТу 7.0.14-2011 (**Приложение 5**)).

Общие требования:

Формат текста: Microsoft Word 2010.

Параметры страницы: формат – А4; поля – 2 см; межстрочный интервал – одинарный; абзац – 1,25.

Шрифт: Times New Roman, размер 14, цвет черный.

Не допускается автоматическая нумерация (ни в тексте, ни в библиографическом списке).

Не допускается установка красной строки (абзацного отступа) с помощью пробелов или табуляции.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО)
паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес регистрации: _____,
даю свое согласие федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (далее - ФГБОУ ВО РГАТУ), находящемуся по адресу: 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1, на обработку моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; СНИЛС; номер телефона; адрес электронной почты.

1. Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях организации, проведения, подведения итогов Межрегионального конкурса для школьников 9-11 классов «Актуальные вопросы биологии и биотехнологии как основа развития сельского хозяйства и промышленности Российской Федерации» и их публикацию, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что ФГБОУ ВО РГАТУ гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

2. Даю своё согласие на фото и видеосъёмку в одетом виде, а также использование фото и видео материалов исключительно в целях:

- размещение на сайте ФГБОУ ВО РГАТУ;
- размещение на стендах ФГБОУ ВО РГАТУ;
- размещение на портале талантыроссии.рф;
- размещение в рекламных роликах ФГБОУ ВО РГАТУ, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового или визуального ряда рекламного ролика.

Я информирован(а), что ФГБОУ ВО РГАТУ гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами ФГБОУ ВО РГАТУ и с действующим законодательством Российской Федерации.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

« _____ » _____ г. _____ / _____
(дата) (подпись) (ФИО)

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА № 109», г. Рязань**

**Межрегиональный конкурс для школьников 9-11 классов
«Актуальные вопросы биологии и биотехнологии
как основа развития сельского хозяйства и промышленности
Российской Федерации»**

**Номинация: «Теоретические и прикладные вопросы биотехнологии и
микробиологии»**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

**«ФИТОИНДИКАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ»**

**Автор: ФИО,
учащийся 10 класса.
Научный руководитель:
ФИО, должность**

Рязань, 2025

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

<p>Статья из сборника (до 3 авторов)</p>	<p>1. Амплеева, Л. Е. Влияние различных форм селена на адаптацию и урожайность картофеля ранних сортов / Л. Е. Амплеева, О. В. Черникова // Инновационное научно-образовательное обеспечение агропромышленного комплекса: материалы 69-ой Международной научно-практической конференции, Рязань, 25 апреля 2018 года. Том Часть 1. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2018. – С. 9-13.</p>
<p>Статья из сборника (4 автора)</p>	<p>2. Влияние различных систем удобрений на урожай картофеля в условиях Нечерноземной зоны / И. С. Питюрина, Д. В. Виноградов, Г. Н. Фадькин, Е. С. Иванов // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы V Международной научно-практической конференции, Рязань, 31 марта – 01 2021 года. – Рязань: Индивидуальный предприниматель Коняхин Александр Викторович, 2021. – С. 301-305.</p>
<p>Статья из сборника (5 и более авторов)</p>	<p>3. Анализ внутрихозяйственных перевозок сельскохозяйственной продукции / Н. В. Аникин, Н. В. Бышов, С. Н. Борычев [и др.] // Перспективные направления автотранспортного комплекса: II Международная научно-производственная конференция, Пенза, 18-20 ноября 2009 года. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. – С. 111-113.</p>
<p>Монография (до 3 авторов)</p>	<p>4. Бакулина, Г. Н. Бухгалтерский учет операций с денежными средствами: монография / Г. Н. Бакулина, И. В. Лучкова, Г. В. Калинина. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2017. – 175 с.</p>
<p>Монография (4 автора)</p>	<p>5. Лесные и лесопарковые экосистемы Рязанской области: монография / Н. П. Кузнецов, Д. В. Виноградов, Г. Н. Фадькин, С. В. Сальников. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, 2014. – 287 с.</p>
<p>Монография (5 и более авторов)</p>	<p>6. Повышение эффективности уборки картофеля в условиях пониженной влажности: монография / И. В. Лучкова, С. Н. Борычев, Д. Е. Каширин [и др.]; Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – 148 с.</p>
<p>Статья из журнала (до 3 авторов)</p>	<p>7. Герцева, К. А. Проблема тромбоэмболии у кошек / К. А. Герцева, А. В. Ситчихина, М. В. Пекишева // Вестник Совета молодых ученых Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2021. – № 2(13). – С. 9-15.</p>
<p>Статья из журнала (4 автора)</p>	<p>8. Модернизация картофелекопателя КСТ-1,4 / Н. В. Бышов, В. Д. Липин, Н. Н. Якутин, Э. О. Нестерович // Сельский механизатор. – 2015. – № 7. – С. 8-9.</p>

<p>Статья из журнала (5 и более авторов)</p> <p>Учебник, учебное пособие (до 3 авторов)</p> <p>Учебник, учебное пособие (4 автора)</p> <p>Учебник, учебное пособие (5 и более авторов)</p> <p>Диссертация</p> <p>Автореферат диссертации</p> <p>Патент (до 3 авторов)</p> <p>Патент (4 автора)</p> <p>Патент (5 и более авторов)</p> <p>Электронный ресурс</p>	<p>9. Агроэкологическая эффективность использования осадка сточных вод и вермикомпостов в агроценозе овса посевного / Т. В. Хабарова, Д. В. Виноградов, Б. И. Кочуров [и др.] // Юг России: экология, развитие. – 2018. – Т. 13. – № 2. – С. 132-143.</p> <p>10. Калинина, Г. В. Учет денежных средств: учебное пособие / Г. В. Калинина, И. В. Лучкова, Г. Н. Бакулина. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 148 с.</p> <p>11. Агрохимия: учебник / М. А. Габибов, Д. В. Виноградов, Н. В. Бышов, Г. Н. Фадькин. – Рязань : ИП «Жуков В.Ю.», 2020. – 404 с.</p> <p>12. Экология: учебник / А. В. Щур, П. Н. Балабко, Д. В. Виноградов [и др.]. – Москва; Могилев; Рязань: ИП Колупаева Е.В., 2021. – 248 с.</p> <p>13. Виноградов, Д. В. Агроэкологическое обоснование устойчивого производства масличных культур южного Нечерноземья: специальность 03.02.08 «Экология (по отраслям)»: диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук / Виноградов Дмитрий Валериевич. – Москва, 2011. – 333 с.</p> <p>14. Рембалович, Г. К. Повышение эффективности функционирования и надежности сепарирующей горки картофелеуборочных машин: специальность 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Рембалович Георгий Константинович. – Саранск, 2005.</p> <p>15. Патент на полезную модель № 15244 U1 Российская Федерация, МПК А01С 3/06. Валкообразователь к разбрасывателю удобрений из куч : № 2000106028/20 : заявл. 13.03.2000 : опубл. 10.10.2000 / В. Ф. Некрашевич, В. А. Макаров, А. В. Афонин; заявитель Рязанская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора П.А. Костычева.</p> <p>16. Патент на полезную модель № 2528960 Российская Федерация, МПК А01К 59/06. Агрегат для вытопки воска : № 2013112090/13: заявл. 18.03.2018 / В. Ф. Некрашевич, Н. Б. Нагаев, Т. В. Торженова, В. Д. Липин; заявитель Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева.</p> <p>17. Патент № 2731577 С1 Российская Федерация, МПК А01G 25/09, А61L 2/22. Агрегат для аэрозольной обработки пропашных культур : № 2019137170 : заявл. 19.11.2019 : опубл. 04.09.2020 / Н. В. Бышов, С. Н. Бoryчев, М. Ю. Костенко [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».</p> <p>18. Забашта, Н. Н. Результаты откорма бычков абердин-ангусской породы при экстенсивной и умеренно-интенсивной технологии выращивания / Н. Н. Забашта, О. А. Полежаева, Е. Н. Головки. – URL : http://sarmedinfo.ru</p>
--	---