	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	ПОЛОЖЕНИЕ о Всероссийской научно-практической конференции для школьников «На пути к познанию»

ПРИНЯТО
Решением Ученого совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Протокол № 08 от «23» мая 2023 г

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
_____ О. Г. Лоретц
«23» мая 2023 г

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении V Всероссийской научно-практической конференции для школьников «На пути к познанию»

Екатеринбург 2023

	Должность	Ф.И.О.	Дата / Подпись
Разработал:	*Директор Центра профессионального развития молодежи*	*Былинина Н.В.*	24.05.2023
Согласовал	*Проректор по образовательной деятельности и цифровизации*	*Ломовцева Н.В.*	24.05.2023

I. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения Всероссийской научно-практической конференции «На пути к познанию» (далее – Конференция) на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (далее – УрГАУ, университет) для учащихся 5-11 классов общеобразовательных школ.

1.2 Учредитель Конференции – УрГАУ, организатор – Центр профессионального развития молодежи УрГАУ (далее – Организатор).

1.3 Конференция включена в перечень 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 2023/2024 учебный год.

1.4 Организаторы оставляют за собой право в случае необходимости вносить изменения и дополнения в настоящее положение.

II. Цели и задачи

2.1Целями проведения конференции являются:

- интеллектуальное и творческое развитие учащихся;
- поддержка талантливых учащихся, демонстрация и пропаганда лучший достижений школьников;
- приобщение учащихся к исследовательской, экспериментально-конструкторской, поисковой деятельности, расширение и углубление научно-практического творчества учащихся, теоретических знаний и необходимых профессиональных навыков школьников.

2.2Задачи конференции:

- выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, оказание им поддержки;
- вовлечение учащихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к расширению задач, имеющих практическое значение для развития науки;
- содействие профессиональному самоопределению учащихся;

- развитие коммуникативных способностей.

III. Порядок организации и проведения

3.1 Конференция предусматривает работу секций пяти тематическим секциям, каждая из которых рассматривает следующие вопросы:

№	Направление секции	Тематика проектов
1	Экология. Биотехнология	Инновационные исследования в растениеводстве, животноводстве и сельскохозяйственной микробиологии; экологические проблемы биоразнообразия растений, биоразнообразие флоры и фауны, мониторинг и оценка природных экосистем, производство и переработка продукции животноводства и растениеводства; технологии и производства продуктов здорового питания; пищевые добавки и здоровье нации; безопасность применения пищевых ингредиентов; проблемы утилизации отходов производства; экологические проблемы сельских и городских территорий
2	Агробиология, агрохимия, защита растений	Биология растения; селекция растений; ГМО-культуры и генная инженерия; проблемы и достижения современной генетики и селекции; технологии повышения почвенного плодородия; защита растений от болезней и вредителей; растительно-микробные симбиозы; селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; растениеводство, земледелие, защита растений; селекция и семеноводство; биотехнология и физиология растений; сельскохозяйственная микробиология; мелиорация и управление водными ресурсами
3	Медицина и ветеринария: здоровье людей и животных	Физиология и поведение сельскохозяйственных животных; селекция животных; ветеринарная микробиология, вирусология; селекция и генетика сельскохозяйственных животных; морфология животных; анатомия животных; диагностика болезней; морфология и физиология сельскохозяйственных животных; зоогигиена
4	Экономика и финансы, агробизнес	Экономика и управление (Экономика. Менеджмент. культура потребления); цифровая экономика (Большие данные; новые и информационные технологии в системе производства, распределения, обмена и потребления); предпринимательская деятельность (сити-фермерство); социальное развитие сельских территорий, перспективные технологий; информационные технологии в агропромышленном

		комплексе; экономика сельского хозяйства; межотраслевые отношения в агропромышленном комплексе; устойчивое развитие сельского хозяйства; организация агропромышленного производства и сельского хозяйства; экономические и финансовые вопросы развития сельского хозяйства; управление сельскохозяйственной деятельностью и агропромышленным производством.
5	Агроинженерия	Проекты в области совершенствования существующих и создания новых механизмов, машин и систем управления, а также проекты в области IT; использование информационных технологий в АПК; инженерно-техническое обеспечение АПК; развитие инженерных технологий в агропромышленном комплексе; пищевые технологии в агропромышленном производстве; машины и оборудование для селекции и семеноводства; тракторная и сельскохозяйственная техника; дистанционные методы изучения атмосферно-климатических процессов; беспилотная техника; 3D-моделирование и прототипирования; возобновляемые виды энергии, энергосбережение, электротехнологии; автоматизация и роботизация АПК.

3.2 Организаторы оставляют за собой право проведения финальной открытой защиты проектов по всем или по некоторым номинациям конференции.

3.3 Для организации и проведения конференции формируется Организационный комитет, состав которого утверждается приказом ректора.

3.3.1 В состав Организационного комитета входят:

- председатель
- заместитель председателя
- члены комитета – деканы, заведующие кафедрами и сотрудники из числа научно-педагогических работников университета.

3.4 Форма проведения конференции – очная.

3.5 Рабочий язык конференции – русский.

3.6 Конференция проводится для школьников 5-11 классов в два тура: отборочный и заключительный.

3.7 Информация о Конференции (дата проведения, сроки предоставления заявок работ, план проведения конференции и итоги) размещаются на Сайте университета в разделе «Школьникам».

3.8 Организационный комитет рассматривает работы участников конференции на соответствие заявленной тематике, оценивает проекты и формирует списки рекомендованных для участия в финальной защите.

3.9 Работа второго этапа конференции делится на секции в соответствии с общностью тематики работ по направлениям профессионального обучения и возрастной категории участников: 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы.

3.10 Регламент конференции: публичное выступление участников 5 минут и 2 минуты на вопросы жюри.

IV. Сроки организации и проведения

4.1 Конференция проводится один раз в год, в марте месяце (конкретные даты проведения конференции устанавливаются Организационным комитетом ежегодно).

4.2 Заявка участника и конкурсная работа принимаются до 29 февраля 2024 года до 23:59 (по московскому времени), заполнить заявку необходимо на сайте www.urgau.ru в разделе Школьникам.

4.3 Календарный план проведения конференции:

- отборочный тур – заочная оценка экспертами Конференции соответствия проекта заявленной тематике и требованиям, предъявляемые к работам с 15.01.2024 по 29.02.2024 гг.

- формирование списка рекомендованных для участия в финальной защите конкурсных работ по каждой номинации и опубликование его на официальном сайте университета в разделе «Школьникам» - 7.03.2023 г.

- заключительный тур - финальная защита проектов состоится:

для учащихся 10-11 классов - 26.03.2024 г. в 10:00 (по местному времени) в очном формате, ФГБОУ ВО УрГАУ, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23;

для учащихся 5-7 классов и 8-9 классов – 27.03.2024 г. в 10:00 (по местному времени) в онлайн формате, на платформе видеоконференции.

4.4 Участие в конференции является для участников бесплатным. Финансовые расходы на организацию мероприятия осуществляются за счет организаторов. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием участников очного этапа, осуществляются за счет направляющей стороны.

V. Требования к конкурсным работам

5.1 Участнику Конференции необходимо в установленные сроки заполнить заявку на официальном сайте университета в разделе «Школьникам» и прикрепить к заявке конкурсную работу в электронном виде в формате PDF, образец титульного листа – Приложение 1.

5.2 Работа может быть выполнена индивидуально, так и коллективно (в количестве не более 3 человек). Конференции принимается одна работа.

5.3 На конференцию могут быть представлены исследовательские или проектные работы.

5.4 Конкурсные работы должны соответствовать следующим требованиям: носить исследовательский характер, обладать новизной, актуальностью. Предпочтение отдается работам несущим научную и/или практическую значимость.

5.5 Требования к содержанию и оформлению научно-исследовательской работы:

- работы должны содержать: титульный лист (приложение 1), название работы, ее вид (научно-исследовательская или проектная), сведения об авторе/коллективе, сведения о научном руководителе или консультанте, сведения об образовательном учреждении (наименование, адрес, телефон, электронная почта), оглавление, введение, цели и задачи, основную часть, заключение, список литературы, приложения;

-для участия в отборочном этапе (заочной оценке) работа предоставляется в оргкомитет в электронном виде в формате PDF (в качестве приложения к заявке);

- в случае если работа была отобрана оркомитетом для участия в заключительном (очном) этапе, работа предоставляется на бумажном носителе формата А4 в сброшюрованном виде в одном экземпляре в день проведения очного этапа;

- объем работы не должен превышать 25 страниц печатного текста, не считая приложения (ориентация листа – книжная, шрифт Times New Roman; размер шрифта – 14; межстрочный интервал – 1,5; абзацный отступ – 1,25 см, поля 2 см).

5.6 Участникам конференции для публичного выступления необходимо подготовить доклад (не более 5 минут) и презентацию работы (не более 15 слайдов).

5.7 Участники Конференции несут полную ответственность за предоставление недостоверной информации в материалах Конференции.

VI. Подведение итогов

6.1 Организационный комитет оценивает выступление участников по критериям, приведенных в таблицах 1,2.

6.2 Лица, набравшие максимальное количество баллов, признаются победителями Конференции.

6.3 Победителям и призерам Конференции вручаются дипломы I, II, III степени, остальным участникам второго этапа выдаются сертификаты участия.

6.4 Всем участникам заключительного этапа при приеме на обучение в ФГБОУ ВО УрГАУ по программам бакалавриата и специалитета начисляются дополнительные баллы в качестве индивидуального достижения.

6.5 Результаты конференции оформляются протоколом Организационного комитета.

VII. Финансирование

7.1 Финансирование конференции осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности университета-учредителя, спонсоров и партнеров Конференции.

7.2 Учредитель Конференции, органы государственной власти и местного самоуправления, средства массовой информации, спонсоры Конференции вправе учредить свои специальные призы, о чем должны быть проинформированы Организаторы.

VIII. Контакты

По всем вопросам, связанные с организацией и проведением Конференции можно обращаться по адресу: 620075 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23, каб. 4205. Телефон: +7 (343) 221-41-06, e-mail: cpr.urgau@yandex.ru

Директор Центра профессионального развития молодежи – Наталья Валерьевна Былинина, +7 922 601 23 78 WhatsApp.

Таблица 1

Экспертная карта оценки исследовательской работы

Ф.И.О.	Секция

Название работы

_____

_____

_____

№ п/п	Критерии оценки	Балл (максимальный балл – 32)
1	Актуальность темы (описание проблемы, наличие противоречий, возможное решение проблемы, причины не решаемости) (максимальный балл – 4) - имеет большой практический и/или теоретический интерес (4 балла) - носит вспомогательный характер (2 балла) - не актуальна (0 баллов)	
2	Обоснованность методов, используемых для решения проблемы (максимальный балл – 4) - полностью обоснованы (4 балла) - излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату (2 балла) - не могут применяться для решения данной проблемы (0 баллов)	
3	Новизна полученных результатов (максимальный балл – 4) - получены новые теоретические и/или практические результаты, разработан и выполнен оригинальный элемент (4 балла) - имеются элементы новизны (2 балла) - новизна отсутствует (0 баллов)	
4	Уровень проработанности решения проблемы (максимальный балл – 4) - проблема решена с выполнением всех необходимых элементов исследования (4 балла) - недостаточный уровень проработанности решения (2 балла) - решение не может рассматриваться как удовлетворительное (0 баллов)	

5	Уровень знакомства с современным состоянием науки в области решаемой проблемы (максимальный балл – 4) - использование известных результатов и научных фактов	
6	Уровень знакомства с литературой (максимальный балл – 4) - полнота цитируемой литературы, - ссылки на разработки ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области исследования	
7	Структурная целостность работы (максимальный балл – 4) - наличие введения, постановки целей, задач, основного содержания, выводов, списка литературы, оформление сносок	
8	Наличие исследовательского компонента (максимальный балл – 4) - собственный поисково-исследовательский опыт автора	

ИТОГО: _____ баллов

Экспертное заключение (отзыв на работу с указанием достоинств и недостатков работы)

_____
_____
_____
_____
_____

Эксперт _____/_____
подпись расшифровка

Таблица 2

Экспертная карта оценки исследовательской работы (заключительный этап)

Ф.И.О.	Секция

Название работы

_____

_____

№ п/п	Критерии оценки работ	Максимальный балл
1	**Актуальность.** Обоснованность проекта в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий	3
2	**Осведомленность.** Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и свободное владение материалом	4
3	**Научность.** Соотношение изученного и представленного в проекте материала, а также методов работы с таковыми в данной научной области по исследуемой проблеме, использование конкретных научных терминов и возможность оперирования ими	3
4	**Самостоятельность.** Выполнение всех этапов проектной деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия	3
5	**Значимость.** Признание выполненного авторами проекта для теоретического и (или) практического применения	3
6	**Системность** Способность школьников выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно-практических задач в рамках выполнения проектно-исследовательской работы	3
7	**Структурированность.** Степень теоретического осмысления авторами проекта и наличие в нем системообразующих связей, характерных для данной предметной области, а также упорядоченность и целесообразность действий, при выполнении и оформлении проекта	4
8	**Интерактивность.** Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции проектной работы	3

9	**Креативность** (творчество). Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности	**3**
10	**Апробация**. Распространение результатов и продуктов проектной деятельности или рождение нового проектного замысла, связанного с результатами предыдущего проекта	**3**
11	**Рефлексивность**. Индивидуальное отношение авторов проектной работы к процессу проектирования и результату своей деятельности. Характеризуется ответами на основные вопросы: Что было хорошо и почему? Что не удалось и почему? Что хотелось бы осуществить в будущем	**3**
	ИТОГО	**35**

Экспертное заключение (отзыв на работу с указанием достоинств и недостатков работы)

_____

_____

_____

_____

_____

Эксперт _____/_____

подпись расшифровка

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Титульный лист научно-исследовательской работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ «НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ»

Вид работы _____
(научно-исследовательская работа, проектная работа)

Предмет, класс _____

Тема работы _____

Автор, коллектив авторов _____

_____

Научный руководитель/консультант _____

_____

Образовательное учреждение _____
(наименование, адрес, телефон, электронная почта)