	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	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»
2020	Центр профессионального развития молодежи

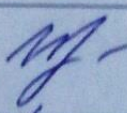
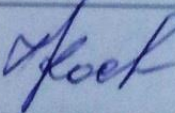
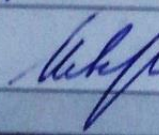
ПРИНЯТО  
 Решением Ученого совета  
 ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
 Протокол № 3  
 от «26» ноября 2020 года

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
 О.Г. Лоретц  
 2020 года



**Положение**  
**о Всероссийской научно-практической конференции**  
**для школьников «На пути к познанию»**

Екатеринбург, 2020

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
<b>Разработали:</b>	Директор Центра профессионального развития молодежи	О.С. Чеченихина/ 	02.11.2020
	Специалист Центра профессионального развития молодежи	А.С. Костина/ 	02.11.2020
<b>Согласовал:</b>	Проректор по учебной и воспитательной работе	О.П. Неверова/ 	10.11.2020
Версия: 3.0		КЭ:1   УЭ №	Стр 1 из 2



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2 Учредитель Конференции – Уральский ГАУ, 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 2020/21 учебный год.

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

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1 Целями проведения конференции являются:

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

2.2 Задачи 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.

## 3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ

3.1 Конференция предусматривает работу секций по следующим предметным направлениям и следующим секциям:

Секция	Предмет
<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ</b>	
«Физические науки»	физика, астрономия, энергетика, альтернативные источники энергии
«Математические науки»	прикладная математика, математическое моделирование, программирование, информационные технологии





## ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

«Науки о Земле»	геология, география, природопользование
«Естественные науки»	биология, ботаника, зоология, генетика, химия
«Медицинские науки»	анатомия, микробиология, фармакология, физиология, экспериментальная медицина
«Экология»	общая экология, экология водных ресурсов, безопасность жизнедеятельности

## ГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

«Экономические науки»	экономика, менеджмент, маркетинг
-----------------------	----------------------------------

## ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

«Техническое творчество»	автоматика и телемеханика, автомобильная электроника, электротехника, приборостроение
«Инженерные разработки»	новые технологии в производстве, архитектура и строительство, моделирование инженерных узлов

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

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 вуза.

3.4 Форма проведения конференции – очная.

3.5 Рабочий язык Конференции – русский.

3.6 Информация о Конференции (дата проведения, сроки предоставления заявок и работ, план, итоги) размещаются на сайте Уральского ГАУ в разделе «Школьнику».

3.7 Организационный комитет рассматривает работы участников Конференции и дает экспертное заключение для участия во втором этапе Конференции.

3.8 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.

3.9 Регламент Конференции:

- публичное выступление участников – 5-7 минут;
- обсуждение выступления участников – до 5 минут.

#### 4. 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 Конференция проводится в два этапа: первый этап (предварительный) – экспертиза научных работ участников конференции; второй этап (заключительный) – публичное выступление участников Конференции.

4.3 Заявка участника и конкурсная работа (в электронном виде) принимаются до **12 марта** до 14-00 (по московскому времени) на электронный адрес [cpr.urgau@yandex.ru](mailto:cpr.urgau@yandex.ru). Тема письма «Конференция для школьников».



4.4 Конференция проходит по этапам:

- **1 ЭТАП. ОТБОРОЧНЫЙ ТУР (С 15 ЯНВАРЯ ПО 12 МАРТА)** – заочная оценка экспертами Конференции соответствия проекта заявленной тематике и требованиям, предъявляемым к работам (таблицы 1, 2). Формирование списка рекомендованных для участия в финальной защите конкурсных работ по каждой номинации и опубликование его на официальном сайте Уральского ГАУ в разделе «Школьнику».

- **2 ЭТАП. ФИНАЛ (25 МАРТА, ФГБОУ ВО УРАЛЬСКИЙ ГАУ, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. ТУРГЕНЕВА, 23)** – защита проектов, рекомендованных к участию по результатам заочной оценки. Заключительная оценка проектов, церемония награждения победителей и призеров. 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.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

5.1 Участнику Конференции необходимо в установленные сроки отправить заявку (в электронном виде в формате WORD) и работу в качестве приложения к заявке (в электронном виде в формате PDF) на электронную почту [cpr.urgau@yandex.ru](mailto:cpr.urgau@yandex.ru) (Приложение 1).

Заполняя и отправляя заявку на участие в Конференции в адрес оргкомитета, участник, научный руководитель (консультант), контактное лицо подтверждают свое согласие на обработку и хранение персональных данных. Оргкомитет Конференции может использовать e-mail научного руководителя (консультанта), участника, контактного лица для рассылки информационных сообщений.

5.2 Работа может быть выполнена как индивидуально, так и коллективно.

5.3 От одного участника (коллектива – в количестве не более 3 человек) Конференции принимается одна работа.

5.4 На конференцию могут быть представлены научно-исследовательские или проектные работы.

5.5 Конкурсные работы должны соответствовать следующим требованиям: носить исследовательский характер, обладать новизной, актуальностью, практической значимостью.

5.6 Требования к содержанию и оформлению научно-исследовательской работы:

- работа должна содержать: титульный лист (Приложение 2), (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 оргкомитетом 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).



5.7 Участникам конференции для публичного выступления необходимо подготовить доклад (не более 5 минут) и презентацию работы (не более 12 слайдов).

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

## 6. 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 Конференции при приеме на обучение в ФГБОУ ВО Уральский ГАУ по программам бакалавриата и специалитета начисляются дополнительные баллы в качестве индивидуального достижения – до 5 баллов к ЕГЭ, победителям и призерам Конференции – до 10 баллов к ЕГЭ.

6.5 Результаты Конференции оформляются протоколом Организационного комитета.

## 7. ФИНАНСИРОВАНИЕ

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

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

## 8. КОНТАКТЫ

По всем вопросам, связанным 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](mailto:cpr.urgau@yandex.ru), директор Центра профессионального развития молодежи Чеченихина Ольга Сергеевна (+7 9122270251), специалист Центра профессионального развития молодежи Костина Анастасия Сергеевна (+7 9638692278).



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,	





Таблица 2

## Экспертная карта оценки проектной работы

Ф.И.О.

Секция

--	--

Название работы

---

---

---

№ п/п	Критерии оценки	Балл (максимальный балл – 32)
1	Актуальность Обоснованность проекта в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий (максимальный балл – 3) - актуальный (3 балла) - не актуальный (0 баллов)	
2	Осведомленность: Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и свободное владение материалом (максимальный балл – 4) - список источников, авторство (1 балл) - наличие ссылок по тексту, их соответствие проблеме (1 балл) - наличие логики и маршрута по ссылкам (1 балл) - соотношение числа ссылок к объемам источников (1 балл)	
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 (максимальный балл – 3) - использование научных понятий (с определениями), соотношение с обыденным языком (обороты, указывающие на описываемую модель объекта, предмета, результата) (1 балл) - описание методов (средства, мониторинг, анализ, математический анализ) (в полном или усеченном объеме) (1 балл) - степень понимания (1 балл)	
4	Самостоятельность. Выполнение всех этапов проектной деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия (максимальный балл – 3) - условия, в которых выполняется работа 1 балл - соотношение прямой самостоятельности и зависимой самостоятельности (от 0 до 0,5 баллов) - стиль изложения рисунки, обороты (от 0 до 0,5 баллов) - применение информационных технологий (от 0 до 0,5 баллов) - самостоятельные выводы и перспективы работы (от 0 до 0,5	





	баллов)	
5	Значимость. Признание выполненного авторами проекта для теоретического и (или) практического применения (максимальный балл – 3) - наличие внешней оценки (отзыв, практическое применение) (2 балла) - что позволяет улучшить проект (в теории или в практике) (1 балл)	
6	Системность. Способность школьников выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно-практических задач в рамках выполнения проектно-исследовательской работы (максимальный балл – 3) - понимание собственной работы в общем и научном познании (1 балл) - разграничение своей работы и ее структуры в общей научной сфере (1 балл) - определение факторов успешности своей работы (1 балл) - определение условий выполнения проекта и его реализации (1 балл) - разделение элементов действий (1 балл)	
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 (максимальный балл – 4) - традиционная схема изложения 1 балл собственная логика изложения (1 балл) - соответствие содержания заявленной структуре (1 балл) - обоснованность структуры действий (1 балл)	
8	Интерактивность. Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции проектной работы (максимальный балл – 3) - наличие методов систематизации (3 балла) - нет методов систематизации (0 баллов)	
9	Креативность (творчество). Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (максимальный балл – 3) - в работе присутствуют новые оригинальные идеи пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (3 балла) - в работе нет новых оригинальных идей, путей решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (0 баллов)	
10	Апробация. Распространение результатов и продуктов проектной деятельности или рождение нового проектного замысла, связанного с результатами предыдущего проекта (максимальный	



	балл – 3) - работа апробирована (3 балла) - работа не апробирована (0 баллов)	
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 (максимальный балл – 3) - наличие рефлексии (3 балла) - рефлексии нет (0 баллов)	

ИТОГО: \_\_\_\_\_ баллов

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

---

---

---

---

---

---

Эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ  
во Всероссийской научно-практической конференции для школьников  
«На пути к познанию»

Контактные данные*	
1. ФИО участника (полностью)	
2. E-mail, номер телефона	
3. Полное наименование образовательной организации (адрес, телефон), класс	
4. Место проживания (Субъект, район, город/село)	
5. ФИО научного руководителя или консультанта (полностью)	
6. E-mail, номер телефона научного руководителя или консультанта	

Паспорт конкурсной работы*	
1. Название работы	
2. Краткая аннотация (не более 0,3 страницы)	
3. Название секции (см. п. 3.1)	
4. Название предмета (см. п. 3.1 максимум 2 наименования)	

ФИО контактного лица, телефон \_\_\_\_\_

\* - я подтверждаю согласие на обработку своих персональных данных, а именно совершение действий, предусмотренных п. 3 ч. 1 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", и подтверждаю, что, давая такое согласие, действую свободно, своей волей и в своем интересе.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Положение о Всероссийской научно-практической конференции  
для школьников «На пути к познанию»

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**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)