



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

Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого Совета
Уральского ГАУ
от «30» августа 2017 г. № 01

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

Екатеринбург 2017

Разработал:	Начальник учебно-методического управления	Семенова Н.Н.		
	Зам. начальника учебно-методического управления	Вяжанская О.А.		
Согласовал	Начальник отдела организации приема студентов	Андрюшечкина Н.А.		
Версия: 1.0		КЭ: 1	УЭ №	Стр 1 из 10



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения научно-практической конференции « На пути к познанию» (далее – конференция) на базе ФГБОУ ВО « Уральский государственный аграрный университет». Для учащихся 5- 11 классов общеобразовательных школ г. Екатеринбурга и Свердловской области.

1.2. Конференция предусматривает работу секций по следующим предметным направлениям и следующим секциям:

1) Физико-математическое направление:

- Секция 1. Физические науки (физика, астрономия, энергетика, альтернативные источники энергии);

- Секция 2. Математические науки (прикладная математика, математическое моделирование, программирование, информационные технологии);

2) Естественно-научное направление:

- Секция 3. Науки о Земле (геология, география, природопользование);

- Секция 4. Естественные науки (биология, ботаника, зоология, генетика, химия);

- Секция 5. Медицинские науки (анатомия, микробиология, фармакология, физиология, экспериментальная медицина);

- Секция 6. Экология (общая экология, экология водных ресурсов, безопасность жизнедеятельности);

3) Гуманитарное направление:

- Секция 8. Экономические науки (экономика, менеджмент, маркетинг);

4) Инженерно - техническое направление:

- Секция 9. Техническое творчество (автоматика и телемеханика, автомобильная электроника, электротехника, приборостроение);

- Секция 10. Инженерные разработки (новые технологии в производстве, архитектура и строительство, моделирование инженерных узлов).

1.3. Для организации и проведения Конференции формируется Организационный комитет, состав которого утверждается приказом ректора.

1.3.1. В состав Организационного комитета входят:

- председатель

- заместитель председателя

- члены комитета – деканы, заведующие кафедрами и сотрудники из числа научно-педагогических работников вуза.

1.4. Сроки проведения. Конференция проводится один раз в год, в марте месяце (конкретные даты проведения Конференции устанавливаются Организационным комитетом);

1.4.1. Конференция проводится в два этапа:



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

- Первый этап (предварительный) – экспертиза научных работ участников конференции;
- Второй этап (заключительный) – публичное выступление участников Конференции.

1.5. Форма проведения конференции – очная.

1.6. Рабочий язык Конференции – русский.

1.7. Информация о Конференции (дата проведения, сроки предоставления заявок и работ, план, итоги) размещаются на сайте Уральского ГАУ.

2. Основная часть

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.

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

2.3.2. Работа 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.

2.3.3. Регламент Конференции:

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

2.4. Порядок предоставления работ.

2.4.1. Участнику Конференции необходимо в установленные сроки отправить заявку в электронном виде для участия в Конференции на электронную почту npk-urgau@yandex.ru (Приложение 1); затем предоставить работу на бумажном носителе в Организационный комитет (г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42, каб. 5202).



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

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

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

2.4.4. На конференцию могут быть представлены работы исследовательского, рационализаторского и изобретательного характера, выполненные индивидуально и коллективно.

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

2.4.6. Учащиеся средних и старших классов представляют научно-исследовательские или проектные работы.

2.4.7. Требования к содержанию и оформлению научно-исследовательской работы:

- работы должна содержать: титульный лист (см. Приложение 2), (название работы, ее вид (доклад, реферат), сведения об авторе/коллективе, сведения о научном руководителе или консультанте, сведения об образовательном учреждении (наименование, адрес, телефон, электронная почта)), оглавление, введение, раскрывающее суть работы, цели и задачи, решаемые в данной работе, основную часть, заключение, список литературы, приложения;

- работа предоставляется на бумажном носителе формата А4 в одном экземпляре, в сброшюрованном виде;

- объем работы не должен превышать 10 страниц печатного текста (шифр текста – гарнитура Times New Roman; размер шрифта – 14; межстрочный интервал – 1,5; абзацный отступ – 1,25 см).

2.4.8. Участникам конференции для публичного выступления необходимо подготовить доклад и презентацию работы.

2.5. Сроки и процедура проведения Конференции

2.5.1. Заявка участника и конкурсная работа принимается до **15 февраля 2018 года** до 14-00 (по местному времени) в электронном виде на электронный адрес npk_urgau@yandex.ru.

2.5.2. Конференция проходит по этапам:

1 этап. ОТБОРОЧНЫЙ ТУР (15 декабря 2017 года по 28 февраля 2018 года) – заочная оценка соответствия проекта заявленной тематике конференции экспертами тематического направления. Формирование списка рекомендованных для участия финальной защите конкурсных работ по каждой номинации и опубликованные на официальном сайте Уральского ГАУ в разделе «Абитуриенту».

2 этап. ФИНАЛ (28 марта 2018 г., Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, Россия) – защита лучших проектов рейтинга. Заключительная оценка проектов, церемония



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

награждения победителей. Участие в финале данного конкурса является для участников бесплатным.

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

2.6. Подведение итогов.

2.6.1. Организационный комитет оценивает выступление участников по следующим критериям, приведенные в таблице 1.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

Таблица 1.

Экспертная карта исследовательской работы

Ф.И

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 баллов) - излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату (2 баллов) - 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 баллов) - 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 баллов) - 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)	



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

Экспертная карта оценки проектной работы

Ф.И

Секция

--	--

Название работы _____

№ п/п	Критерии оценки	Балл (максимальный балл – 32)
1	<i>Актуальность</i> <i>Обоснованность проекта в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий (максимальный балл – 3)</i> - актуальный 3 балла - не актуальный 0 баллов	
2	<i>Осведомленность: Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и свободное владение материалом (максимальный балл – 4)</i> - 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	<i>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</i>	



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

	<p><i>оперирования ими (максимальный балл – 3)</i></p> <p>использование научных понятий (с определениями) соотношение с обыденным языком (обороты, указывающие на описываемую модель объекта, предмета, результата) 1 балл</p> <p>описание методов (средства, мониторинг, анализ, математический анализ) (в полном или усеченном объеме) 1 балл</p> <p>Степень понимания 1 балл</p>	
4	<p><i>Самостоятельность Выполнение всех этапов проектной деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия (максимальный балл – 3)</i></p> <p>условия в которых выполняется работа 1 балл</p> <p>соотношение прямой самостоятельности и зависимой самостоятельности (от 0 до 0,5) балл</p> <p>стиль изложения рисунки, обороты (от 0 до 0,5) балл</p> <p>применение информационных технологий (от 0 до 0,5) балл</p> <p>самостоятельные выводы и перспективы работы (от 0 до 0,5) балл</p>	
4	<p><i>Значимость Признание выполненного авторами проекта для теоретического и (или) практического применения (максимальный балл – 3)</i></p> <p>наличие внешней оценки (отзыв, практическое применение) 2 балла</p> <p>что позволяет улучшить проект (в теории или в практике) 1 балл</p>	



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

5	<p><i>Системность Способность школьников выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно-практических задач в рамках выполнения проектно-исследовательской работы (максимальный балл – 3)</i></p> <p>понимание собственной работы в общем и научном познании 1 балл</p> <p>разграничение своей работы и ее структуры в общей научной сфере 1 балл</p> <p>определение факторов успешности своей работы 1 балл</p> <p>определение условий выполнения проекта и его реализации 1 балл</p> <p>разделение элементов действий 1 балл</p>	
6	<p><i>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)</i></p> <p>традиционная схема изложения 1 балл</p> <p>собственная логика изложения 1 балл</p> <p>соответствие содержания заявленной структуре 1 балл</p> <p>обоснованность структуры действий 1 балл</p>	
7	<p><i>Интегративность Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции проектной работы (максимальный балл – 3)</i></p> <p>наличие методов систематизации 3 балла</p> <p>нет методов систематизации 0 баллов</p>	



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

8	<p><i>Креативность (творчество) Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности (максимальный балл – 3)</i></p> <p>В работе присутствуют новые оригинальные идеи пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности 3 балла</p> <p>В работе нет новых оригинальных идей, путей решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности 0 балла</p>	
9	<p><i>Апробация Распространение результатов и продуктов проектной деятельности или рождение нового проектного замысла, связанного с результатами предыдущего проекта (максимальный балл – 3)</i></p> <p>Работа апробирована 3 балла работа не Апробирована 0 баллов</p>	
10	<p><i>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)</i></p> <p>Наличие рефлексии 3 балла Рефлексии нет 0 баллов</p>	
ИТОГО		

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

Эксперт _____

Ф.И.О.,

звание, должность

Подпись



Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

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

2.5.3. Победителям Конференции вручаются дипломы I, II, III степени, остальным участникам 2-го этапа выдаются сертификаты участия.

2.5.4. Результаты Конференции оформляются протоколом Организационного комитета.

2.6. Финансирование Конференции

2.6.1. Финансирование Конференции осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности университета.

3. Ответственность

3.1. Участники конференции несут ответственность за предоставление недостоверной информации в материалах Конференции.

3.2. Организационный комитет несет ответственность за нарушение настоящего Положения.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

Заявка на участие
В научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»

№ П/п	Телефон, e-mail	Полное наименование образовательной организации (адрес, телефон) класс	ФИО научного руководителя или консультанта, (полностью)	Предмет	Название работы

ФИО контактного лица, телефон, _____



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Положение
о научно-практической конференции для школьников
«На пути к познанию»
Малая инженерно-технологическая академия

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Титульный лист научно-исследовательской работы

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

« НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ»

Вид работы _____
(Научно-исследовательская работа, доклад, реферат)

Предмет, класс _____

Тема работы _____

Автор, коллектив авторов _____

Научный руководитель/консультант _____

Образовательное учреждение _____

(наименование, адрес, телефон, электронная почта)