

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Политехнического института  
(филиал) УрФУ в г. Каменске-Уральском  
Политехнический  
институт  
(филиал) УрФУ  
в г. Каменске-  
Уральском



О.М. Коноваленко

## ПОЛОЖЕНИЕ

**Городская научно-практическая конференция  
школьников и студентов**

**«XXI век: Наука – Человек»**

**г. Каменск-Уральский  
2019 г.**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и проведения городской научно-практической конференции школьников и студентов «XXI век: Наука – Человек».

1.2. Принципы организации и проведения научно-практической конференции:

- гласность (открытость);
- добровольность участия;
- равенство участников конкурса;
- независимость экспертизы проектов;
- взаимная ответственность участников и организаторов конкурса.

1.3. Организаторами городской научно-практической конференции школьников и студентов являются Политехнический институт (филиал) УрФУ в г.Каменске-Уральском и орган местного самоуправления «Управление образования г.Каменска-Уральского».

1.4. Координатором является Политехнический институт (филиал) УрФУ в г.Каменске-Уральском.

## **2. Цели и задачи**

2.1 Цель городской научно-практической конференции школьников и студентов – создание условий для формирования интереса у детей и юношества к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской, интеллектуальной деятельности; оказание поддержки талантливой молодежи в социальном и профессиональном самоопределении; привлечение научно-педагогического потенциала высшей школы к научному наставничеству обучающихся.

### **2.2 Задачи конференции**

2.2.1. Выявление и поддержка творчески активных учащихся, перспективных инновационных образовательных студенческих, ученических проектов и инициатив.

2.2.2. Мотивация к продуктивной деятельности студентов, школьников, ориентированной на личностную и творческую самореализацию.

2.2.3. Создание условий школьникам для подготовки к поступлению и обучению в ВУЗе.

2.2.4. Формирование сообщества обучающихся, педагогов, специалистов в различных областях знаний через создание единого образовательного пространства.

## **3. Участники**

3.1. В городской научно-практической конференции школьников и студентов могут принять участие школьники 1 – 11 классов общеобразовательных учреждений, студенты учреждений среднего профессионального и высшего профессионального образования.

3.2. Участие в конференции должно быть индивидуальным.

#### **4. Условия проведения**

4.1. На конференцию участники предоставляют свои доклады в виде статей, тезисов исследовательской, проектной направленности по следующим секциям:

Секция 1. Начальная школа.

Проекты учащихся с 1 по 4 класс по естественно-научным дисциплинам.

Секция 2. Человек: естественно-научный аспект.

Проекты учащихся с 5 по 11 класс.

Секция 3: Техника и естественные науки.

Проекты учащихся с 5 по 11 класс.

Секция 4: Компьютерные науки.

Проекты учащихся с 5 по 11 класс.

Секция 5: Молодежная наука.

Проекты студентов высших учебных заведений и техникумов.

4.2. Конференция проводится в два этапа:

- 1 этап заочный. Участники предоставляют комиссиям электронные работы.
- 2 этап очный. Защита, представление результатов исследований.

4.3. Предоставляемый автором доклад должен соответствовать тематическим направлениям конференции и быть оформленным в соответствии с требованиями (Приложение 1).

4.5. Требования к защите и представлению работ

4.5.1. Защита каждой работы проходит в форме 10-минутного (максимум) устного выступления и 5-минутного (максимум) диалога (ответы на вопросы членов экспертного совета и присутствующих на защите заинтересованных лиц).

4.5.2. Выступления могут сопровождаться слайдами, схемами, показами, рисунками и другими визуальными средствами, содержать работу со зрителями как элемент реализации основного замысла, а также иметь форму видео и компьютерной презентации (в программе PowerPoint).

4.5.3. При выступлении учитывается умение раскрыть суть выполненной работы, показать её значимость, отразить все существенные стороны творческого проекта, сформулировать выводы и дальнейшие перспективы.

4.5.4. При презентации проектной/исследовательской работы на иностранном языке текст работы должен быть представлен на русском и иностранном языках.

#### **5. Сроки и процедура проведения мероприятий конференции**

5.1. Первый этап. Отборочный тур (представление работ с 04.03.2019 г. до 04.04.2019 г.). Оценка работ экспертами.

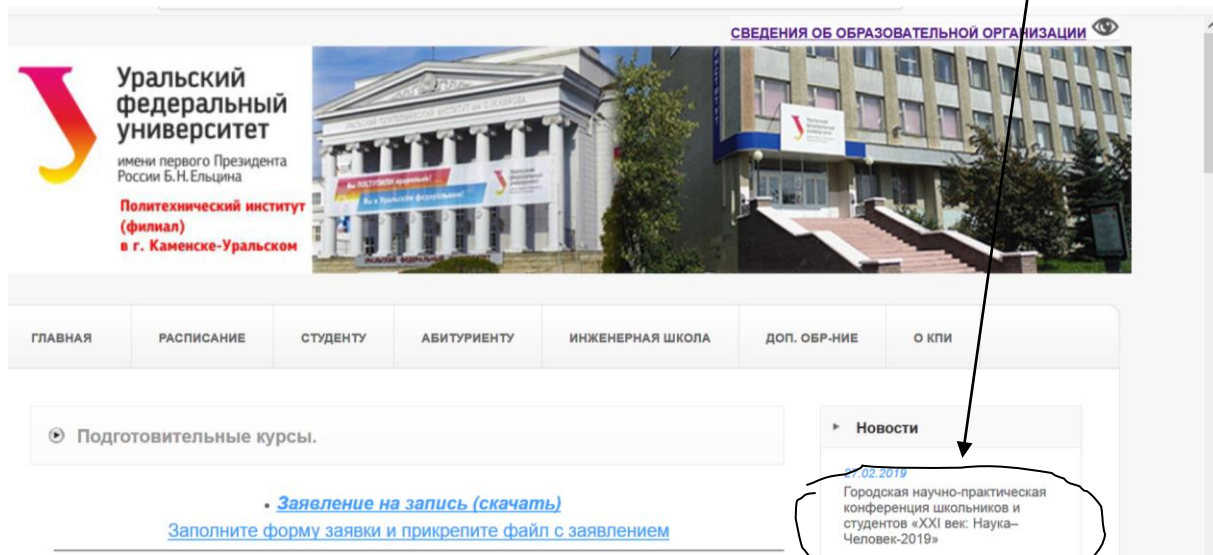
5.2. Второй этап. Защита проектов – **13.04.2019 г.**.. Определение победителей.

## 6. Оформление заявок

6.1. Для участия в городской научно-практической конференции школьников и студентов «XXI век: Наука – Человек» необходимо:

1. Зайти на сайт [www.upi.kamensktel.ru](http://www.upi.kamensktel.ru)

2. Пройти по ссылке: Городская научно-практическая конференция



3. Пройти по ссылке: Регистрация на конференцию.

4. Заполнить регистрационную форму:

- при регистрации необходимо присоединить файл проекта и файл с тезисами проекта (в форматах .doc, .docx или .rtf).

Обратите внимание, что

- в бумажном виде материалы не рассматриваются;
- работа, имеющая **нескольких** авторов снимается с конкурса (действует правило «одна работа – один автор»).

## **7. Порядок проведения экспертизы проектов**

7.1. Оценка проектов производится экспертной группой, утвержденной распоряжением директора КПИ (филиал) УрФУ.

7.2. На отборочном туре каждый проект оценивается всеми членами экспертной группы в соответствии с критериями, приведенными в Приложении.

7.3. По результатам отборочного тура экспертная группа определяет состав участников очного тура.

## **8. Подведение итогов**

8.1. Подведение итогов осуществляется экспертной группой на основе суммирования результатов заочного и очного туров. Критерии оценки приведены в приложении 2. Определяются участники, занявшие 1, 2, 3 места.

8.2. Победители и призеры конференции получают дипломы I, II, III степени в каждой Секции и награждаются ценными призами и подарками. Остальные участники очного тура конференции получают сертификаты.

8.3. Работы – победители публикуются в сборнике докладов конференции.

## **9. Контактные данные.**

623400, г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, 34, Политехнический институт (филиал) УрФУ в г.Каменске-Уральском

Тел. 8(3439) 32-22-92, 32-23-57

Сайт: [upi.kamensktel.ru](http://upi.kamensktel.ru)

Координатор–Колмогорцева Наталья Геннадьевна,

Эл.почта: [k-uralsk@urfu.ru](mailto:k-uralsk@urfu.ru)

*Пример оформления титульного листа*

Политехнический институт (филиал) УрФУ

Городская научно-практическая конференция школьников и студентов  
«XXI век: Наука – Человек»

**ПРОЕКТ**  
**«Наименование работы»**

Руководитель:  
ФИО, должность, место работы, учёная степень (если есть)

Участник:  
ФИО, место учёбы

г.Каменск-Уральский  
2019 г.

## ***Требования к содержанию и оформлению работы***

### **Структурными элементами работы являются:**

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложение.

### **Введение**

Во введении отразить:

- актуальность темы;
- цель и задачи работы;
- объект и предмет работы;
- практическая ценность работы;
- структура работы.

### **Основная часть**

Основная часть исследовательской работы делится на теоретическую и практическую. Каждая из них может состоять из нескольких глав, которые подразделяются на параграфы.

В теоретической части на основе изучения литературных источников рассматривается сущность исследуемой проблемы, анализируются различные подходы ее решения, излагается собственная позиция учащегося.

Практическая часть носит аналитический характер. В ней делается анализ исследуемой проблемы на конкретном примере, либо экономические расчеты. Здесь же разрабатываются конкретные предложения и рекомендации.

Каждая глава может включать в себя 1-2 параграфа, которые должны иметь приблизительно одинаковый объем страниц. Параграфы должны заканчиваться краткими выводами, в конце глав выводы должны быть более обширными.

Каждая глава начинается с новой страницы. Параграфы продолжаются по тексту, отделяясь от предыдущего одним межстрочным интервалом.

### **Заключение**

В заключении суммируются теоретические и практические выводы и предложения, которые были сделаны в результате исследования. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности разработок.

Заключение должно раскрывать связь рассмотренной темы с более широкой проблемной областью, т.е. еще раз подтвердить актуальность темы с точки зрения перспектив дальнейших исследований. Заключение должно содержать:

- краткие выводы по главам основной части научной работы;
- оценку полноты решения поставленных во введении задач;
- перспективы дальнейшего исследования проблемы.

### **Приложение**

В приложении дается вспомогательный материал: таблицы вспомогательных цифровых данных, инструкции, компьютерные распечатки, иллюстрации вспомогательного характера, образцы анкет, формы отчетности и другие документы.

**Список литературы** завершает работу, печатается в алфавитном порядке на отдельной странице. Он отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе подготовки работы.

Работа должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями: межстрочный интервал 1,0 на листах формата А4, шрифт TimesNewRoman, размер шрифта – 12, поля – 2 см с каждой стороны.

К каждому проекту должны быть оформлены **тезисы**, отражающие общую идею работы.

Тезисы должны быть оформлены следующим образом: межстрочный интервал 1,5 на листах формата А4, шрифт TimesNewRoman, размер шрифта – 14, поля – 2 см с каждой стороны. Объем тезисов – не более 2 страниц.



**Критерии оценки проектов****Заочный тур**

№	Критерий	Оценка (баллы)
1	Тип работы	1 - реферативная работа 5- работа носит исследовательский (проектный) характер
2	Степень новизны полученных результатов	1 - в работе доказан уже установленный факт 5 - в работе получены новые данные
3	Практическая значимость	3 - работа может быть использована в учебных целях 5 - работа уже используется в своем учебном учреждении (примеры)
4	Структура работы: введение, постановка задачи, решение, выводы	1 - в работе плохо просматривается структура 5 - в работе отсутствуют один или несколько основных разделов 10 - работа структурирована
5	Оригинальность подхода	1 - традиционная тематика 5 - работа строится вокруг новых идей 10 - в работе доказываются новые идеи
6	Качество оформления работы	1 - работа оформлена аккуратно, но без «изысков», описание непонятно, неграмотно 3 - работа оформлена аккуратно, описание четко, последовательно, понятно, грамотно 5 - работа оформлена изобретательно, применены нетрадиционные средства, повышающие качество описания работы.
	<b>ИТОГО</b>	<b>max 40 баллов</b>

**Критерии оценки проектов**  
**Очный тур**

№	Критерий	Оценка (баллы)
1	Качество доклада	1 - доклад зачитывает 3 - доклад рассказывает 5 - доклад производит выдающееся впечатление
2	Качество ответов на вопросы	1 - не может четко ответить на вопросы 5 - не может ответить на большинство вопросов 10 - отвечает на большинство вопросов
3	Использование демонстрационного материала	1 - представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком 5 - демонстрационный материал использовался в докладе
4	Качество оформления презентационного материала	1 - представлен плохо оформленный демонстрационный материал 3 - демонстрационный материал хорошо оформлен 5 - нестандартный демонстрационный материал, улучшающий восприятие доклада
5	Четкость выводов, обобщающих доклад	1 - выводы имеются, но они не доказаны 5 - выводы нечеткие 10 - выводы полностью характеризуют работу
	ИТОГО:	max 35 баллов