



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
в г. Каменске-Уральском (КПИ (филиал) УрФУ)

УТВЕРЖДАЮ :



Директор Политехнического института
(филиал) УрФУ в г. Каменске-Уральском
О.М. Коноваленко

28 января 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Городская научно-практическая конференция
школьников и студентов

«Изобретаем будущее вместе»

г.Каменск-Уральский
2026 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и проведения городской научно-практической конференции школьников и студентов «Изобретаем будущее вместе», являющейся правопреемницей 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. Организатором и координатором городской научно-практической конференции школьников и студентов являются Политехнический институт (филиал) УрФУ в г. Каменске-Уральском.

1.4. Городская научно-практическая конференция школьников и студентов «Изобретаем будущее вместе» входит в «Перечень олимпиад и турниров, проводимых Уральским федеральным университетом». Призёры, победители и участники очного тура, отмеченные жюри за высокое качество проведенных исследований и докладов имеют право на **4 (четыре) дополнительных балла** к сумме баллов за вступительные испытания в качестве **индивидуальных достижений** при поступлении на направления высшего образования в **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, техническому конструированию и изобретательству; 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 конструкторской и изобретательской направленности.

2.2.2. Мотивация к продуктивной деятельности студентов, школьников, ориентированной на личностную и творческую самореализацию в области технического конструирования и изобретательства.

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 индивидуальное.

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 связанные с техническим конструированием и изобретательством.

Секция 2. Человек: естественнонаучный аспект.

Проекты учащихся с 5 по 11 класс, рассматривающие развитие взаимодействия человека и информационной среды, предлагающие прогнозы развития социально-культурной сферы деятельности человека во взаимодействии с техникой и технологией.

Секция 3. Техника и естественные науки.

Проекты учащихся с 5 по 11 класс технической, конструкторской и изобретательской направленности.

Секция 4. Компьютерные науки.

Проекты учащихся с 5 по 11 класс, ориентированные на реализацию оригинальных идей и разработок в области алгоритмизации и программирования, информационных технологий.

Секция 5. Молодежная наука.

Конструкторские, технические, исследовательские и изобретательские проекты студентов высших учебных заведений и техникумов.

Направления работы секции:

* Радиотехника.

* Инженерный анализ и проектирование на базе CAD/CAM/CAE/PDM систем в цикле проектирования высокотехнологичных изделий.

* Национальное достояние России.

4.2. Конференция проводится в два этапа:

- 1 этап Отборочный тур. Представление работ в электронном виде. Оценка работ экспертами.

- 2 этап Защита проектов. Определение победителей.

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 7-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 демонстрацией слайдов, схем, рисунков и моделей. Возможно вовлечение в работу присутствующих в аудитории, как интерактивный элемент реализации основного замысла. Для дистанционных и стендовых докладов возможен вариант видео презентации.

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 **06.04.2026** г. до **09.05.2026** г.). Оценка работ экспертами.

5.2. Второй этап. Планируемая дата защиты проектов – **16.05.2026** г. Определение победителей.

6. Оформление заявок

6.1. Для участия в городской научно-практической конференции школьников и студентов «Изобретаем будущее вместе» необходимо:

1. Зайти на сайт www.k-uralsk.urfu.ru

2. В разделе Ближайшие события [«Изобретаем будущее вместе» Политехнический институт \(филиал\) УрФУ в Каменске-Уральском: Конференция "Изобретаем будущее вместе"](#)

заполнить регистрационную форму (актуально с 06.04.2026).

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

Обратите внимание:

- 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 2.

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 сувенирами и подарками.

8.3. Участники очного тура конференции, не ставшие победителями и призёрами, получают сертификаты участников.

8.4. Работы участников очного тура могут быть опубликованы в электронном 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, e-mail: **k-uralsk@urfu.ru**

Сайт: **www.k-uralsk.urfu.ru**

Координатор – Колмаков Сергей Анатольевич.

Техническая поддержка – Пилюгин Андрей Владимирович.

Пример оформления титульного листа

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

**Городская научно-практическая конференция школьников и студентов
«Изобретаем будущее вместе»**

**ПРОЕКТ
«Наименование работы»**

Руководитель:

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

Участник:

ФИО, место учёбы

г.Каменск-Уральский
20__ 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 междустрочным 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.

Требования к оформлению работы: формат листа А4, межстрочный интервал 1,0, шрифт TimesNewRoman, размер шрифта – 12пт, поля – 2 см с каждой стороны.

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

Требования к оформлению тезисов: формат листа А4, межстрочный интервал 1,5, шрифт TimesNewRoman, размер шрифта – 14пт, 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 рассмотрен уже установленный факт; 5 – в работе получены новые данные;
3	Практическая значимость	1 – практическая значимость не установлена; 3 – работа может быть использована в учебных целях; 5 – работа уже используется в своем учебном учреждении (примеры, отзывы, фото, видео);
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 содержит все необходимые элементы структуры;
5	Оригинальность подхода	1 – традиционная тематика, множество заимствований; 5 – работа строится вокруг новых идей; 10 – в работе доказываются новые идеи;
6	Качество оформления работы	1 – работа оформлена небрежно, описание непонятно, есть ошибки, в том числе и орфографические; 3 – работа оформлена аккуратно, описание четко, последовательно, понятно, грамотно; 5 – работа оформлена на современном уровне, применены средства, повышающие удобство ознакомления с работой (элементы гипертекста, перекрестные ссылки, навигация...).
	ИТОГО	max 40 баллов

Критерии оценки проектов **Очный тур**

№	Критерий	Оценка (баллы)
1	Качество доклада	1 – доклад зачитывается; 3 – доклад рассказывается; 5 – доклад производит выдающееся впечатление (докладчику удалось увлечь аудиторию темой доклада, глубиной ее раскрытия и эффектным представлением результатов исследования);
2	Качество ответов на вопросы	1 – нет четкого, аргументированного ответа на вопросы; 5 – есть ответы на большую часть вопросов; 10 – ответы на все вопросы полные, хорошо аргументированные;
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 – оригинальный 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