

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель _____ Тарасова Е.А.

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЙОННОЙ КОНФЕРЕНЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ «ТЕХНИКУС»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет правила организации и проведения районной конференции научно-технических проектов и исследовательских работ «Техникус» (далее - Конференция), условия участия, порядок и сроки определения победителей.

1.2. Конференция проводится Отделом образования Администрации Кузнецкого муниципального района (далее – Отдел образования).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Цель Конференции – популяризация технического творчества, науки и современных технологий среди обучающихся образовательных организаций.

2.2. Задачи Конференции:

- создание условий для мотивации детей и подростков к креативной и творческой деятельности в техническом направлении;
- стимулирование у школьников интереса к наукам, технологиям и технике;
- формирование ИК-компетенции обучающихся через создание творческих работ с помощью современных технологий.

3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. В Конференции могут принять участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций. Конференция проводится по трем возрастным категориям:

- обучающиеся 1-4 классов;
- обучающиеся 5-8 классов;
- обучающиеся 9-11 классов.

Участие в Конференции может быть как индивидуальным, так и групповым (не более 3-х человек в группе).

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

4.1. К участию в Конференции допускаются работы, написанные индивидуально или в группе (не более 3-х человек) и соответствующие номинациям.

4.2. Представленная работа может быть выполнена только под руководством научного руководителя.

4.3. Комплект документов, предоставляемых на Конференцию, необходимо отправить в электронном варианте на адрес электронной почты

metkabinet@yandex.ru или представить в печатном виде в срок **до 6 февраля 2024 года включительно**. Комплект документов состоит из:

- заявки участника Конференции с указанием номинации, сведений об участнике (участниках) и сведений о научном руководителе (Приложение 1);

- исследовательской работы или проекта.

4.4. Работы должны оформляться в соответствии с требованиями, указанными в Приложении 2 настоящего Положения о Конференции.

4.5. Исследовательские работы и проекты участников обрабатываются жюри.

4.6. Все представленные работы должны иметь определенную структуру (Приложение 4).

4.7. Каждая работа подлежит обязательной проверке на плагиат. Для участия в Конференции работа должна иметь не менее 50% оригинальности текста.

4.8. После обработки материалов и допуска их к участию в Конференции, формируются списки участников Конференции.

4.9. Конференция проводится в два этапа:

I тур – заочный. Срок проведения – конец января-начало февраля 2024 года.

Представление пакета документов для участия в Конференции (см. п. 4.3.).

Рассмотрение работ членами жюри и подведение итогов I тура.

II тур – очный. Срок проведения – 28 февраля 2024 года.

Требования к процедуре защиты исследовательских работ (проектов) представлены в Приложении 3.

5. НОМИНАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

5.1. Конференция проводится по следующим номинациям:

1) для обучающихся 1-4 классов:

- «Мой первый проект»;

2) для обучающихся 5-11 классов:

- «Техническое конструирование»;

- «Научные исследования и эксперимент» (математика, физика);

- «Мультипликация».

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1. Научно-технический проект (исследовательская работа):

- оригинальность работы (0-3 балла);

- соответствие заявленной темы направлению конкурса (0-3 балла);

- актуальность исследуемой проблемы, научная новизна (0-3 балла);

- уровень владения участником научными методами исследования (0-3 балла);

- техническое оформление проекта (0-3 балла).

6.2. Защита научно-технического проекта (исследовательской работы):

- логичность и структура изложения материала (0-3 балла);

- ясность и грамотность речи (0-3 балла);

- степень глубины и объема знаний участника по исследуемой теме (0-3 балла);
- ответы на вопросы (0-3 балла);
- техническое оформление презентации (0-3 балла);
- соблюдение регламента выступления (0-3 балла).

6.3. Критерии оценки работ в номинации «Мультипликация»:

- оригинальность сценарного замысла и идеи сюжета мультфильма (0-3 балла);
- использование интересных материалов для создания декораций и персонажей к мультфильму (0-3 балла);
- позитивная настроенность и глубина нравственного наполнения истории сюжета (0-3 балла);
- яркое озвучивание (0-3 балла);
- подбор мелодий и музыкальных композиций для передачи глубокого смысла истории мультфильма (0-3 балла);
- качество видео (0-3 балла).

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Подведение итогов Конференции состоится в феврале 2024 года.

7.2. Просмотр и оценка исследовательских работ и проектов участников, а также подведение итогов осуществляет жюри. Победители, занявшие 1, 2 и 3 места в каждой номинации, награждаются дипломами. Всем участникам Конференции вручаются сертификаты.

**Заявка участника районной конференции научно-технических
проектов и исследовательских работ «Техникус»**

Ф.И.О. автора (авторов) работы (проекта) _____

Образовательная организация _____

Возрастная категория _____

Класс _____

Номинация _____

Название исследовательской работы, проекта _____

Ф.И.О. научного руководителя _____

Должность _____

Требования к оформлению исследовательской работы (проекта)

Исследовательская работа (проект) предоставляется в формате документа Word. Текст набирается шрифтом Times New Roman 14 кеглем, с выравниванием по ширине. Размеры полей страницы: правое – 10 мм, левое – 20 мм, верхнее и нижнее – 15 мм. Строки разделяются полуторным междустрочным интервалом (это касается заголовков и текста), абзацный отступ должен быть одинаковым и равен по всему тексту 1,25 см.

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работ. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц работ, однако номер страницы на нем не проставляется. Номер страницы проставляется посередине листа без точки, шрифтом Times New Roman 12 кеглем.

Список литературы и интернет-источников располагается после заключения. Порядок оформления литературы: указывается фамилия, инициалы автора, название работы без кавычек, место и год издания, количество страниц.

Объем работы не ограничен.

Требования к процедуре защиты исследовательских работ (проектов)

Требования к мультимедийной презентации:

- содержание и авторство текста, лаконичность, соответствие комментариев визуальному ряду в презентации;
 - соответствие содержания материалов презентации заявленной теме и направлению, логичная структура изложения материалов;
 - качество презентационных материалов (отредактированный текст, фотоматериалы, изображения, видео, звук и т. д.);
 - эстетичность и презентабельность оформления.
1. В презентации могут быть использованы видеофайлы, фотографии объектов, рисунки, чертежи и схемы, карты, мультимедийные объекты и т. п.
 2. В презентации должна быть текстовая часть, которая комментирует визуальный ряд, но не затрудняет восприятие информации.
 3. Презентация должна быть оформлена следующим образом:
 - первый слайд-титул с названием презентации и информацией о теме, авторе и руководителе;
 - время показа презентации не более 7 минут;
 - при наличии видеоматериала на слайде продолжительность его должна быть не более 1 минуты.
 4. Файл презентации должен быть в формате ppt или pptx.

Требования к устному докладу с использованием презентации:

1. Регламент выступления докладчика составляет 7 минут. Во время доклада необходимо обосновать актуальность выбранной темы, обозначить цели и задачи, озвучить материал и применяемые методы исследования, осветить практическую значимость, определить полученные результаты и сделать обоснованные выводы.
2. Учитывается при оценке доклада композиция, полнота представления работы, аргументированность, убедительность, свободное владение знаниями по исследуемой теме, культура речи, использование наглядных средств, аргументированные ответы на вопросы других участников и жюри (не более 3 минут).

Структура исследовательской работы (проекта)

Исследовательская работа (проект) должна быть оформлена по определенной структуре:

1. Титульный лист с обязательным указанием наименования образовательной организации, темы работы, фамилии, имени и отчества автора, класс, Ф.И.О. руководителя работы (полностью), должность, населенный пункт, год выполнения работы.
2. Оглавление (с указанием всех разделов и страниц).
3. Введение, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, объект и предмет исследования, обоснование актуальности исследования, практическая значимость работы, научная новизна (если имеется), методы исследования.
4. Основной раздел, состоящий из теоретической и практической частей.
5. Заключение, где приводятся краткие формулировки результатов работы, отвечающие на вопросы поставленных задач, полученные данные и их объяснение.
6. Список литературы. В тексте работы обязательно делать ссылки в квадратных скобках на использованные источники информации. Необходимо правильно оформлять цитирование в работе (если используется), чтобы избежать плагиата.
7. Приложения (при наличии). Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т. д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения, которые соединяются с текстом работы и соответствуют формату самой работы, или могут быть даны отдельно в необходимом формате. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, и на них обязательно даны ссылки в тексте работы.