

**«Утверждаю»**  
**Директор ГБОУ**  
**Инженерно-техническая школа**  
**имени дважды Героя Советского Союза П.Р. Поповича**  
**Е. А. Рыбальченко**

---

«

**Положение**  
**о конференции проектно-исследовательских работ обучающихся ГБОУ Инженерно-технической школы имени дважды Героя Советского Союза П.Р. Поповича «Ступени открытий»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи конференции проектно-исследовательских работ обучающихся «Ступени открытий», порядок её организации и проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Конференция проектно-исследовательских работ обучающихся «Ступени открытий» является одним из направлений работы с одарёнными детьми. Конференция ориентирована на развитие интеллектуальной, творческой инициативы и учебно-познавательных интересов обучающихся, является формой представления результатов научно-исследовательской, опытной, проектной деятельности обучающихся.

1.3. Конференция проходит для обучающихся разновозрастных групп. Для воспитанников дошкольных отделений (подготовительная группа), учеников 1 – 4, 5 – 6, 7 – 8, 9 – 11 классов.

**2. Организаторы конференции**

2.1. Конференция проектно-исследовательских работ обучающихся «Ступени открытий» проводится Государственным бюджетным общеобразовательным учреждением Инженерно-технической школой имени дважды Героя Советского Союза П.Р. Поповича.

2.2. Координаторы конференции – администрация и методический совет ГБОУ Инженерно-технической школы.

**3. Цели и задачи конференции**

3.1. Развивать у обучающихся интерес к проектной и исследовательской деятельности в различных областях науки.

3.2. Формировать основы учебных компетенций.

3.3. Способствовать интеллектуальному и творческому развитию обучающихся.

**4. Тематические направления (секции)**

- Гуманитарные науки (русский язык, литература, история, обществознание, мировая художественная культура, иностранные языки, музыка)
- Естествознание (физика, химия, биология, экология, география, окружающий мир)
- Математика и информатика
- Техника и техническое слово
- Основы здорового образа жизни
- Космос людям

**5. Условия участия**

5.1. Участниками конференции могут быть обучающиеся 1 – 11 классов, воспитанники дошкольных отделений (подготовительная группа).

5.2. Работы должны соответствовать требованиям к работам, представленным на конференцию согласно Приложению.

**6. Жюри**

6.1. В качестве членов Экспертного совета (жюри) конференции приглашаются преподаватели московских ВУЗов, члены Управляющего совета школы, педагоги высшей квалификационной категории, ветераны труда, ветераны ВОВ.

**7. Сроки и порядок проведения конференции**

7.1. Кураторы проектов (преподавательский и воспитательский состав) представляют свой проект на заседании МО, председатели МО должны подать заявку (Приложение 5) об участии отобранных на заседании проектов в конференции по электронному адресу: elena22november@yandex.ru (с пометкой «заявка на конференцию»).

7.2. При регистрации указывается направление (секция) работы, тема работы, ФИО, возраст участника, ФИО куратора проекта.

7.3. Заявки отправлять до 28 декабря 2017 года.

7.4. Дата проведения конференции:  
17 января 2018 года – Торжественное открытие конференции, работа предметных секций для обучающихся начальной школы и дошкольных отделений;

18 января 2018 года – работа предметных секций для обучающихся 5 – 11 классов.

7.5. Место проведения: Торжественное открытие и заседание секций по проектам начальной школы (ул. 8 Марта, дом 17);

Заседание секций по дошкольным отделениям (16 января – ул. Усиевича, дом 29а; 17 января – Шебашевский пр-д, дом 8 корпус 2);

Заседание секций 5 – 11 классов (ул. 8 Марта, д. 17).

7.6. Регламент защиты работ конференции «Ступени открытий»: защита до 7 минут, ответы на вопросы до 3 минут.

## **8. Награждение и поощрение участников конференции**

8.1. Обучающиеся, чьи исследовательские и проектные работы победили или заняли призовые места по решению жюри награждаются:

- Дипломами I степени, II степени, III степени.
- Грамотами в номинациях: «Перспективное направление», «Вектор на успех», «Открытие», «За научный подход», «Изобретательное мышление».
- Сертификатами участника.

## **9. Возврат материалов**

9.1. Все материалы, поданные на конференцию, возвращаются участникам в течение 1 месяца после работы конференции. Экспертные листы и протоколы жюри участникам конференции не передаются.

### **Требования к работам, представленным на конференцию**

Проектные и исследовательские работы предоставляются в виде текстового документа в формате Word, а также в форме презентации в формате Power Point. Приветствуется наличие стенда и форма стендовой защиты проекта или исследования.

#### **Требования к структуре исследовательской работы:**

1. Обоснование темы.
2. Постановка цели и задач.
3. Гипотеза (для школьных исследований не обязательна).
4. Методика.
5. Собственные данные.
6. Анализ, выводы.
7. Литература.

#### **Требования к структуре проектной работы:**

1. Постановка проблемы.
2. Определение критериев результативности.
3. Создание концепции проекта, анализ ситуации, прогнозирование последствий.
4. Определение доступных ресурсов.
5. План выполнения проекта.
6. Реализация плана, корректировка.
7. Оценка эффективности и результативности.
8. Литература.

### **Требования к оформлению текста работы**

Наличие напечатанного текста является необходимым условием участия в конференции. На стендовой конференции текст находится рядом со стендом, на «докладной» передаётся экспертам перед началом конференции. На титульном листе должна присутствовать подпись руководителя.

Текст должен быть напечатан 14 кеглем, через 1,5 интервала, гарнитура Times New Roman. Иллюстрации, графики вставляются в окна с обтеканием вокруг рамки. Объём основной части работы – не более 10 страниц. Основная часть работы должна иметь структуру и подзаголовки с Требованиями к структуре работы. Остальной материал (подробные описания литературных источников и экспериментальной части, фотоальбомы, коллекции и др.) необходимо вынести в приложения, на которые даются ссылки в основном тексте работы и объём которых не ограничивается.

1. **Название темы** должна отличать чёткость формулировки и чёткие рамки рассмотрения самой темы. Названия типа «19 век», «Пушкин» не допускаются.
2. **Структура работы.** Работа должна быть построена по структуре, принятой для научных трудов.

#### **Основные элементы этой структуры:**

- **Титульный лист**
- **Оглавление (содержание)**
- **Основная часть (теоретическая и практическая)**
- **Заключение**
- **Библиографический список (список литературы)**
- **Приложения**

**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ** является первой страницей. Самая верхняя содержит информацию:

**Научно-практическая конференция исследовательских и проектных работ обучающихся**

Далее необходимо указать название работы. Затем справа от центра – **фамилия, имя, отчество автора работы, класс, учебное заведение, подразделение**. Отступить строчку и указать – **фамилия, имя, отчество научного руководителя творческой работы, его должность и научное звание (если есть)**. Далее по центру – **год создания работы, место**.

**ОГЛАВЛЕНИЕ** отражает пункты или параграфы работы с указанием страниц и является второй страницей творческой работы.

**СОДЕРЖАНИЕ** включает в себя четыре основные части:

**Введение.** Краткое обоснование актуальности темы реферата, которая может рассматриваться в связи с невыясненностью вопроса в науке, его объективной сложностью. Мотивация научного интереса к этой теме и её практическое значение. Вид творческой работы. Постановка целей и задач, а также краткий обзор литературы по теме. Введение составляет 2-3 страницы.

**Основная часть.** Особое значение имеет обоснование расположения материала, логика изложения. Обязательно наличие собственного мнения учащегося, опирающееся на приведённые примеры. Возможно разделение материала на главы и параграфы. Если работа содержит практическую часть, она тоже должна быть отражена в данном разделе с указанием основной методики и техники исследования.

**Заключение.** В нём формулируются выводы по параграфам, к которым пришёл автор в результате анализа выбранного материала, должна быть подчёркнута их самостоятельность, новизна, теоретическое или практическое использование полученных результатов, выполнение поставленных во введении целей и задач.

**Список литературы** (в алфавитной последовательности).

**Приложения** (графики, таблицы, рисунки и другой иллюстративный материал).

### 3. Цитирование

В тексте в круглых или квадратных скобках указывается номер, под которым располагается работа в списке литературы. В этом случае в списке литературы располагаются в алфавитном порядке под номерами.

### 4. Оформление списка литературы

Вся использованная литература должна быть перечислена в конце работы (раздел может называться «Литература»).

**Библиографическая ссылка. Образец оформления.**

Медников Б.М. Биология: формы и уровни жизни. – М.: Просвещение, 1994, с. 33-36.

Словарь русского языка. В 4-х томах. Т. 3. – М.: Русский язык, 1983, с. 711.

### Требования к компьютерной презентации

1. Презентация создаётся в программе Power Point.
2. Презентация предназначена для иллюстрации устного выступления на докладной секции (проецируется на экран) или стендовой (показывается с экрана ноутбука) сессии.
3. Презентация записывается на USB-носитель.
4. Состоит из 10-12 слайдов.
5. Текст в презентации выполняется прямым шрифтом (Arial), количество текстовой, графической, табличной и фото информации сравнимо друг с другом, размер шрифта – 20-24.
6. Докладчик во время презентации излагает содержание своими словами.
7. Примерный состав слайдов презентации:
  - а) название доклада, ФИО автора, ФИО руководителя, название организации;
  - б) цель и задачи работы (варианты построения: текст, рисунок объекта исследования и проектирования);
  - в) проблема, на решение которой направлен проект, интересные и заказчики проекта;
  - г) дорожная карта или фактический план работы над проектом;
  - д) демонстрация основных результатов и выводов проекта;
  - е) дальнейшие шаги по использованию результатов проекта;
  - ж) участники проектной группы.
8. слайды презентации не должны быть перегружены информацией.  
При необходимости, презентация может включать фрагменты медиа-продуктов (фильмов, слайдфильмов, аудиозаписей).

### Требования к оформлению стенда

Размер площади для размещения стендового сообщения, как правило, составляет 800\*800 мм. В верхней части стенда рекомендуется расположить полоску-поле шириной около 105 мм, содержащую название работы, выполненную кеглем 48. Под названием на той же полосе – фамилии авторов и научного руководителя, учреждение, где выполнена работа – кеглем 36. В левом углу поля рекомендуется выделить индивидуальный номер стенда, который сообщается при регистрации.

Текст, содержащий основную информацию о проделанном исследовании или конструировании (проекте) рекомендуется выполнить гарнитурой Arial, размер 20 или 22 через 1,5 интервала. Рисунки и графики должны иметь пояснение. Фотографии должны нести конкретную информационную нагрузку.

В случае необходимости демонстрации функциональных изделий или дополнительных материалов проекта, требующих особых условий для размещения, участник должен сообщить заранее о необходимости выделения дополнительных площадей.

**ЗАЯВКА**

**на научно-практическую конференцию по проектной и исследовательской  
деятельности обучающихся «Ступени открытий»**

ФИО участника	
Возраст, класс	
Адрес отделения	
Название работы	
Название секции	
ФИО, телефон, адрес электронной почты куратора проекта	