

Рекомендации к проведению школьного этапа Московского городского конкурса исследовательских и проектных работ обучающихся



Лобанова Е.
А.

**Регламент проведения мероприятий в рамках
Московского городского конкурса исследовательских и
проектных работ обучающихся**

**Тематические модули
«Регламента...»:**

1. Требования к структуре работы
2. Требования к тексту работы
3. Требования к компьютерной презентации
4. Требования к оформлению стенда
5. Требования к проведению школьных и межрайонных конференций

Требования к структуре работы

- В ходе **научного исследования**, организуется поиск в какой-то определенной научной области, на начальном этапе лишь обозначается направление исследования, может быть, формулируются отдельные (далеко не все) характеристики итогов работ.
- **Проект** направлен на получение вполне конкретного задуманного, разработчиком результата – продукта, обладающего определенной системой свойств, предназначенного для определенного конкретного использования.

СТРУКТУРА

Исследовательская работа

- 1. **Обоснование темы.** Здесь автор раскрывает, что конкретно ему неясно и какие конкретно свойства объекта или явления нуждаются в прояснении.

Проектная работа

- 1. **Постановка проблемы** – обоснование актуальности заявленного проекта. Необходимо раскрыть, почему возникла необходимость создания нового объекта (или в чем польза усовершенствования имеющегося объекта).

Структура

Исследовательская работа

- 2. **Постановка цели и задач.** Формулируется генеральное направление исследований (цель) и поэтапные шаги, которые нужно предпринять, чтобы эту цель достигнуть (задачи).

Проектная работа

- 2. **Определение критериев результативности** – по каким главным позициям автор планировал судить об успешности результата на стадии проектного замысла.

Структура

Исследовательская работа

- 3. **Гипотеза** (для школьных исследований не всегда обязательна) – предположение, которое доказывается или опровергается в ходе исследований.

Проектная работа

- 3. **Создание концепции проекта**, анализ ситуации, прогнозирование последствий. Необходимо представить, на основе каких научных или технических принципов предполагалось получить заявленные новые характеристики объекта.

Структура

Исследовательская работа

- 4. **Методика.**
Методика должна быть определена конкретно, и автор должен уметь объяснять ее суть. Необходимо помнить, что у признанных научных методик есть авторы. Ссылки на источники, из которых были получены сведения о методах исследования, обязательны при изложении полученных результатов

Проектная работа

- 4. **Определение доступных ресурсов** – что необходимо для реализации проекта: какие материалы, комплектующие и где их найти; сколько времени предполагалось потратить на реализацию проекта; финансовые средства на что и сколько; какие требовались консультанты и какова их квалификация и др.

Структура

Исследовательская работа

- 4. **Определение доступных ресурсов** – что необходимо для реализации проекта: какие материалы, комплектующие и где их найти; сколько времени предполагалось потратить реализацию проекта; финансовые средства на что и сколько; какие требовались консультанты и какова их квалификация и др.

Проектная работа

- 4. **Определение доступных ресурсов** – что необходимо для реализации проекта: какие материалы, комплектующие и где их найти; сколько времени предполагалось потратить реализацию проекта; финансовые средства на что и сколько; какие требовались консультанты и какова их квалификация и др.

Структура

Исследовательская работа

5. **Собственные данные (главный этап работы)**. Эту часть автор должен четко выделять и предъявлять как **собственную**. Данные должны быть получены путем самостоятельного применения автором методики

Проектная работа

5. **План выполнения проекта**. Здесь необходимо представить **график** выполнения проекта, рассчитав время и необходимые ресурсы, методы работы.

Структура

Исследовательская работа

- **6. Анализ, выводы.**
Здесь учащийся с помощью руководителя обобщает полученные данные, анализирует их, сравнивая как между собой, так и с взятыми из литературы, и формулирует лаконичное резюме своей работы; фиксирует новые знания, которые удалось получить.

Проектная работа

- **6. Оценка эффективности и результативности.**
Общая оценка достигнутого результата, его сравнение с первоначальным замыслом, авторская оценка эффективности проекта и перспективы его дальнейшего развития.

Структура

Исследовательская работа

- **7. Литература.**
Приводится список литературных источников, использованных в работе.

Проектная работа

- **7. Литература.**
Приводится список литературных источников, использованных в работе.

Требования к тексту

- Наличие напечатанного текста работы **является необходимым условием** участия в конференции:
- На стендовой конференции текст находится рядом со стендом,
- На «докладной» передается экспертам перед началом конференции.

Требования к тексту

- Текст должен быть напечатан **14** кеглем, через **1.5** интервала,
- гарнитура **Times New Roman**,
- иллюстрации, графики вставляются в окна **с обтеканием вокруг рамки**,
- объем основной части работы – не более **10** страниц.

Ошибки в работах:

1. Сильное **превышение** установленного **объема**;
2. **Отсутствие** **структуры** **работы** (неопределенность **целей** и **задач**, **методов**, **результатов** и **выводов**);
3. **Чрезмерная широта темы**, что ведет к **невозможности** ее раскрытия **школьником**;
4. **Реферативный** характер работы;
5. Необоснованное или **некорректное** использование **социологических опросов**.

Требования к компьютерной презентации (в программе Power Point 10-12 слайдов)

- а) **название доклада, ФИО автора, ФИО руководителя, название организации** (возможные варианты построения: текст, фото автора, фото организации, фото объекта исследования).
- б) **Цели и задачи работы** (возможные варианты построения: текст, рисунок объекта исследования или проектирования).
- в) **Блок-схема выполнения работы** (Возможные варианты построения: гипотеза – методика – эксперимент - массив данных – обработка - анализ – выводы).
- г) **Демонстрация хода работы.** Фото автора или коллектива, выполняющих работу. Карта или схема местности.
- д) **Демонстрация объектов** (фото образцов, информантов и т. д.) с подписью.
- е) **Таблица полученных данных** (или массив данных в иной форме)
- ж) Выводы (текст – 3-5 пунктов).
- з) **Благодарности руководителю и помощникам** (возможные варианты построения: текст, рисунок, фото).

Требования к компьютерной презентации

(в программе PowerPoint 10-12 слайдов)

- Слайды презентации не должны быть перегружены информацией, применение анимации – минимальное, только в самых необходимых случаях.
- В случае необходимости, презентация может включать фрагменты медиа-продуктов (фильмов, слайдфильмов, аудиозаписей).

Требования к оформлению стенда

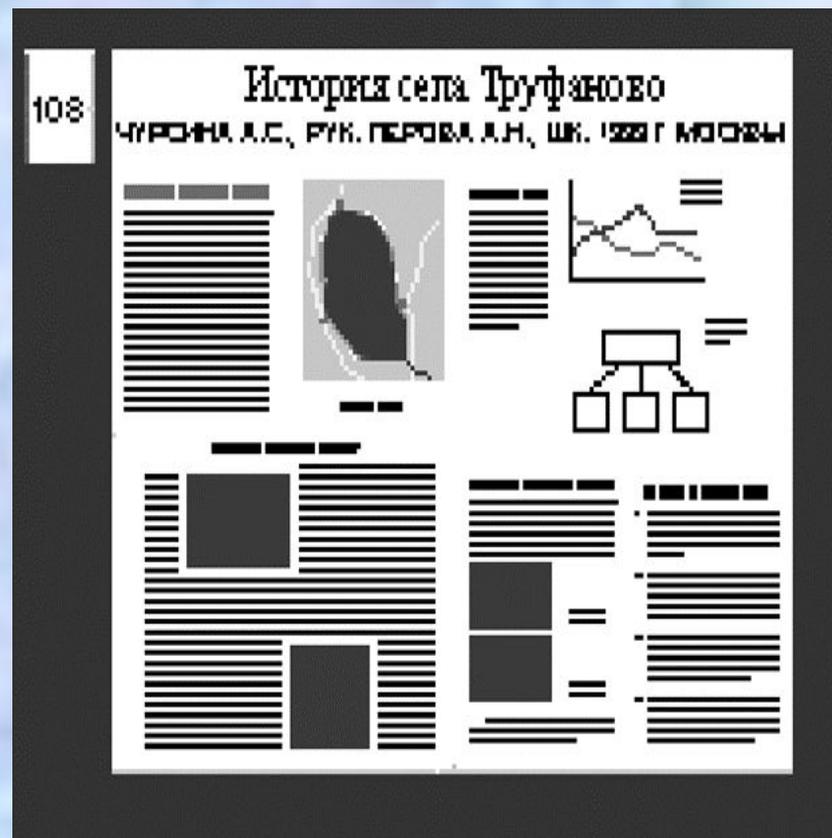
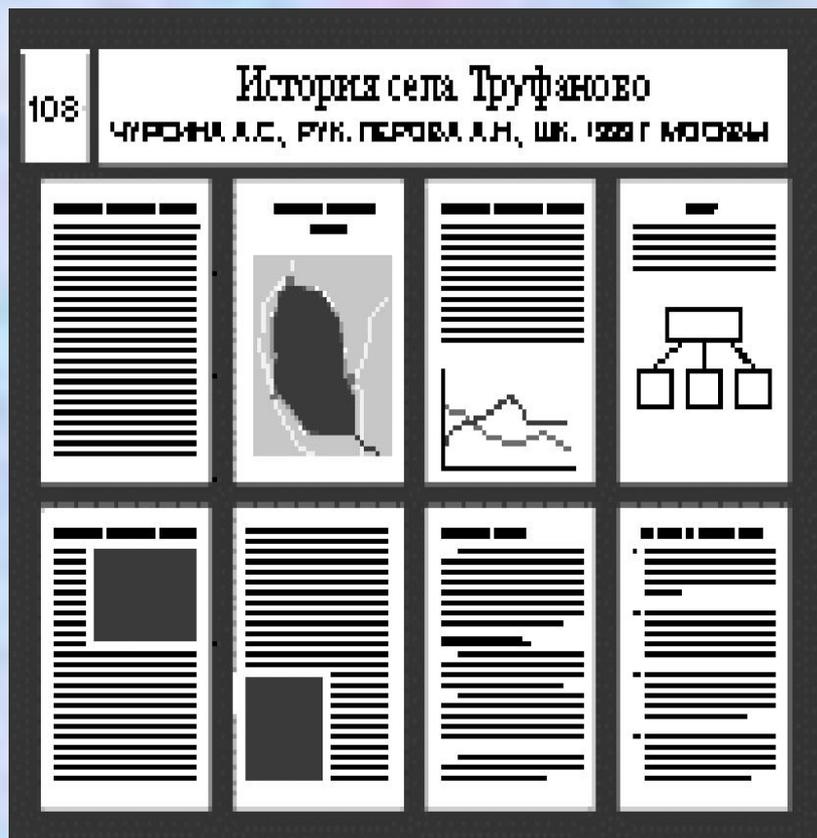
- Размер площади для размещения стендового сообщения составляет 800*800 мм.
- Рекомендуется в верхней части стенда расположить полоску шириной около 105 мм, содержащая название работы, выполненное шрифтом 48 (12 мм высоты прописной буквы).
- Под названием на той же полосе - фамилии авторов и научного руководителя, учреждение, город, где выполнена работа - шрифтом 36 (8 мм высоты прописной буквы).
- В левом углу полоски должен быть выделен индивидуальный номер стенда, который сообщается в пригласительном письме или при регистрации.

Удобно выполнять стенд:

- на **стандартном листе плотной бумаги**

или же

- на **восьми вертикально ориентированных обычных листах** бумаги формата А4 (210*297 мм).



Требования к проведению школьных и межрайонных конференций:

- Конференции проходят по секциям.
- Состав работ секции формируется по тематическому признаку.
- Количество работ на одной секции рекомендуется не менее 8 и не более 20.
- Малочисленные секции рекомендуется объединять друг с другом, многочисленные делить.
- Конференции всех уровней предполагают отборочный заочный этап, к участию не допускаются работы, не соответствующие формальным требованиям Положения (плагиат, реферативный характер, превышение по объему и т. д.).

Формы конференции:

Докладная

- заслушивание докладов,
- время заседаний не должно превышать 2 часов,
- за час рекомендуется заслушивать 4-6 докладов (с регламентом 7-8 минут и вопросами 4-5 минут).

Стендовая

- интервью у стенда,
- количество работ от 8 до 20,
- комиссия разбивается на экспертные группы так, чтобы с каждым автором состоялось не менее трех экспертных интервью (оптимальное количество — 1 эксперт на 4 работы).
- сообщение автора не должно превышать 5-7 минут.

Роль руководителей секция

Докладная конференция

- должен объявить порядок работы секции, критерии оценки работ;
- по ходу заседания – снимать некорректные вопросы, корректировать стилистку высказываний докладчика и участников, следить за соблюдением регламента,
- должен организовать научную дискуссию.

Стендовая конференция

- Комиссия (эксперт) подходит к стенду, знакомится с автором.
- Далее комиссия берет интервью у автора.
- сообщение автора не должно превышать 5-7 мин
- Далее каждый член комиссии может задать вопрос по каждому из критериев оценки, обозначенных в экспертном листе

Характерные ошибки экспертов:

- прослушивание всего монолога учащегося без учета регламента;
- вопросы на фактическое знание материала или отсутствие вопросов;
- отсутствие позитивного обсуждения результатов работы и советов автору на будущее.