

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Лебедевой Ирины Алексеевны,
Донцовой Валентины Викторовны
ГАПОУ МО «КТК»
Мурманская область, г. Кола

На тему:
**«Методическая разработка оформления
исследовательской работы»**

Этапы выполнения исследовательской работы

Для правильного оформления исследовательской работы необходимо соблюдать этапы исследовательской работы:

- 1. Подготовка к исследовательской работе (проекту)**
- 2. Планирование исследовательской работы**
- 3. Исследование**
- 4. Отчет и защита работы**
- 5. Оценка процесса и результатов работы**

I этап. Подготовка к исследовательской работе (проекту):

1. Найди проблему – то, что на твой взгляд хочешь изучить и исследовать.
2. Назови свое исследование, т.е. определи тему исследовательской работы;
3. Опиши **актуальность исследовательской работы**, т.е. обоснуй выбор именно этой темы работы;
4. Сформулируй **цель исследовательской работы** и поэтапно распиши **задачи исследовательской работы**;
5. Выбери оптимальный вариант решения проблемы;
6. Составь вместе с учителем план работы для реализации своего исследовательского проекта.
7. Опиши **гипотезу** исследовательской работы.

II этап. Планирование исследовательской работы:

1. Определись, где планируешь искать и найти информацию;
2. Определись со способами сбора и анализа информации, т.е. каким образом, в какой форме и кто будет собирать, выбирать и анализировать информацию;
3. Выбери способ представления результатов работы, т.е. в какой форме будет твой отчет (*текстовое описание работы, присутствие диаграмм и т.д.*);
4. Установи критерии оценки (*как будешь оценивать*) хода эксперимента, исследования, полученного результата исследовательской работы (*исследовательского проекта*);
5. Распредели задачи и обязанности между учащимися в группе, если это групповой проект.

III этап. Исследование

1. Собери необходимую информацию для проведения исследования, при необходимости, проведи расчеты, замеры, подбери качественный и безопасный материал и инструменты для эксперимента и т.д.
2. Проведи то, что запланировал: интервью, опросы, наблюдения, эксперименты, опыты, необходимую работу.

IV этап. Отчет и защита работы

1. Оформи и подготовь представление результатов своей работы: защиту в виде устного отчета с презентацией;
2. Проведи защиту своей исследовательской работы (проекта) и прими участие в возможном обсуждении, давай четкие ответы на возникшие вопросы.

V этап. Оценка процесса и результатов работы

1. Поучаствуй в оценке исследовательской работы путем коллективного обсуждения и самооценки.
2. Конечный результат оценивания оглашает преподаватель.

Требования к оформлению исследовательской работы

Параметры страниц

Исследовательская работа оформляется на листах формата А4 с одной стороны.

Выставляются поля:

- левое поле - 20 мм
- правое - 10 мм
- верхнее - 15 мм
- нижнее - 15 мм

Текст работы набирают шрифтом TimesNewRoman.

Размер шрифта 14.

Междустрочный интервал – 1,5 (полуторный).

Выравнивание текста на странице - по ширине.

Обязательны абзацные отступы с величиной на усмотрение автора. Текст исследовательского проекта должен быть хорошо читаемым и правильно оформленным.

В исследовательской работе (проекте) не должно быть меньше 24 страниц, и не должно превышать больше 35 страниц.

Требования к оформлению исследовательской работы

Титульный лист

- В верхнем поле титульного листа исследовательской работы пишется полное название учебного заведения (*размер шрифта – 16 пт.*).
- Посередине листа пишется без кавычек «Исследовательская работа» (*шрифт – 24 пт.*)
На следующей строке – заглавными буквами указывается название исследовательской работы без слова "тема", без кавычек и без точки в конце (*шрифт – 28 пт.*).
- В правом нижнем углу титульного листа указываются сведения об авторе исследовательской работы (фамилия, имя, класс), ниже - о руководителе исследовательской работы (пишут «Преподаватель» и указывают его фамилию, инициалы и должность.)
- В самом низу титульного листа по центру указывается город, на следующей строчке – год выполнения работы (*шрифт – 14 пт.*).

Требования к оформлению исследовательской работы

Нумерация страниц

- В конце страницы исследовательской работы следует пронумеровать.
- На первой странице номер не ставится, нумерация ставится и продолжается со второй страницы.
- Располагается номер страницы внизу по центру.

Не допускается использование в оформлении исследовательской работы рамок, анимации и других элементов для украшения.

Требования к оформлению исследовательской работы

Заголовки

- Заголовок раздела печатается полужирным шрифтом, с заглавной буквы и без точки в конце.
- Переносить слова в заголовках не допускается.
- Между текстом и заголовком делается отступ в 2 интервала.
- Каждая глава исследовательской работы оформляется с новой страницы.
- Главы нумеруются арабскими цифрами(1., 2., ...).
- В нумерации параграфа идет номер главы, точка, номер параграфа (например, 1.1., 1.2., 1.3. и т.д.).
- Если параграфы содержат пункты, то пункты нумеруют тремя цифрами через точку, например, 1.1.1., 1.1.2., и т.д., где первая цифра - номер главы, вторая - номер параграфа, третья - номер пункта.

Требования к оформлению исследовательской работы Оформление приложений

- Рисунки и фотографии, графики и диаграммы, чертежи и таблицы должны быть расположены и оформлены в конце описания исследовательского проекта после Списка используемой литературы на отдельных страницах в приложениях (например: Приложение 1, Приложение 2, ...).
- На этих страницах надпись Приложение 1 располагается в правом верхнем углу.

исследовательской работы

Рисунки, фотографии, графики, диаграммы, чертежи и таблицы

- Рисунки в приложениях нумеруются и подписываются. Их название помещают под рисунком (например: Рис. 1. Кормушка для синиц, Фото 1. Лес зимой, График 1. Изменение параметра продаж, Диаграмма 1. Динамика роста пшеницы. Таблицы в приложениях также пронумерованы и озаглавлены. В таблицах для строк текста применяется одинарный интервал. Нумерацию и название располагают под таблицей (Таблица 1. Успеваемость учащихся школы).
- При оформлении исследовательской работы в конце предложения в котором ссылаются на приложение пишут (Приложение 1). Обязательным условием должно быть наличие самого приложения в конце исследовательской работы.

Требования к оформлению исследовательской работы Оформление Презентации

- Презентация не должна быть меньше 16 слайдов.
- Первый лист – это титульный лист, на котором обязательно должны быть представлены: название проекта; название организации; фамилия, имя, отчество автора; фамилия, имя, отчество преподавателя.
- Следующим слайдом должно быть содержание, где представлены основные этапы (моменты) проекта: цель, задачи, гипотеза, актуальность.
- Дизайн-эргономические требования: сочетаемость цветов, ограниченное количество объектов на слайде, цвет текста.
- В презентации необходимы импортированные объекты из существующих цифровых образовательных ресурсов.
- Последними слайдами презентации должны быть выводы, список литературы и приложения.
- Самый последний слайд должен содержать характер завершения, прощания, т.е.: «Спасибо за внимание!» или «Благодарю за внимание!»