

Аттестационная работа

**Слушателя курсов повышения квалификации по
программе:**

**«Проектная и исследовательская деятельность как
способ формирования метапредметных результатов
обучения в условиях реализации ФГОС»**

**Тимергалиева Елена Алексеевна
МАОУ лицей № 135 Чкаловского района г.
Екатеринбурга**

**На тему:
Методическая разработка по
выполнению
исследовательской работы**

Этапы выполнения исследовательской работы

1 этап:	Выбор и формулировка темы; Определение цели и задач; Выбор объекта и предмета исследования (формулировка гипотезы); Определение метода исследования
2 этап:	Составление плана
3 этап:	Исследование
4 этап:	Оформление результатов работы
5 этап:	Презентация работы на конференции

1 этап

Выбор и формулировка темы:

Название работы должно содержать ключевые слова, которые наиболее полно отражают сущность исследования

Цель:

Познание нового

Задачи:

Выдвижение возможных версий, их аргументация и отбор наиболее адекватных

1 этап

Выбор объекта и предмета исследования

Объект исследования

Название объекта исследования содержится в
ответе на вопрос:

Что рассматривается?

Предмет исследования

Название предмета исследования содержится в
ответе на вопрос:

Что изучается?

Примеры объекта и предмета исследования

- Объект исследования
- Городская среда
- Выращивание кресс-салата при разном освещении
- Поселок Химмаш в городе Екатеринбурге
- Микроорганизмы
- Предмет исследования
- Бродячие собаки
- Кресс – салат
- Растения и животные в роли биоиндикаторов
- Патологические микроорганизмы почвы

2 этап

Виды планов:

Простой: содержит перечень основных вопросов

Сложный: каждая глава разбита на параграфы, а параграфы могут содержать отдельные пункты

3 этап

Исследование

- Изучение литературы
- Написание конспектов, тезисов и аннотаций к прочитанному
- Проведение анкетирования, интервью, наблюдения
- Накопление собственных выводов, обобщений, продумывание доказательств

4 этап

Оформление результатов

Структура работы:

Введение

Основная часть

Заключение

Список литературы

Приложение

Оформление введения

Во введении:

Обоснование актуальности выбранной темы;

Формулировка целей и задач работы

Гипотеза

Методы исследования, структура работы
(объем не более одной страницы)

Оформление основной части

Материал основной части представляет собой описание исследовательской работы.

(объем основного содержания – от 7 до 15 страниц)

1. Изложение должно быть систематизированным и последовательным
2. Текст делится на абзацы. Каждый абзац включает самостоятельную мысль
3. Изложение должно носить оценочный характер
4. Цитируемые в тексте места должны иметь ссылки на источник
5. Сокращения в тексте не допускаются (объем основного содержания – от 7 до 15 страниц)

Оформление заключения

В заключении:

Кратко формулируются основные результаты работы в виде утверждения, а не перечисления сделанного.

Выводы должны быть краткими и четкими.
(Общие требования к оформлению работы заключены в ГОСТ 7.32 – 2001)

Примеры оформления списка литературы

1. Авраменко И.Ф. Микробиология: учеб. пособие. – М.: Колос, 1972. -190 с.
2. Виноградский, С.Н. / Микробиология почвы. М.: Изд-во АН СССР, 1952.
3. Мишустин Е.Н., Емцев В.Т. Микробиология: учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1987.

5 этап

Презентация работы

Выступление должно быть понятно для аудитории

Регламент выступления на конференции 7 – 10 минут

Необходима компьютерная презентация результатов работы