Аттестационная работа

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

Белой Елены Ильиничны
Фамилия, имя, отчество
учителя физики МБОУ «Гимназия» г. Протвино Московской области
Образовательное учреждение, район

На тему:
Методическая разработка по выполнению исследовательской работы

Мои ученики часто выступают со своими проектами на различных научно – практических конференциях. Придерживаясь данной схемы разработки проекта, мы неоднократно становились победителями и призерами конференций учащихся различного уровня.

И в дальнейшем в нашей гимназии мы будем использовать информацию, полученную при обучении на данном курсе.

Цель разработки:
оказание помощи при выполнении исследовательской работы

Задачи:
- Определить основные этапы исследовательской работы и действия на каждом этапе
- Сформулировать требования к оформлению результатов работы

Последовательность выполнения исследовательской работы:

- выбор темы,
- определение цели и задач,
- выбор объекта и предмета исследования,
- формулировка гипотезы,
- определение методов работы,
- составление плана,
- проведение исследования,
- оформление результатов работы,
- презентация работы на конференции.

Выбор темы.
Название должно быть кратким и содержать проблему.

Поставленные цели и задачи должны отражать тему проекта.

Объект исследования должен отвечать на вопрос: «что рассматривается?»,
предмет исследования – «что изучается?»

Составление плана.

План должен иметь:

- введение,

- основную часть (включая исследование),

- заключение,

- список используемых источников,

- приложения.

Исследовательская часть:

- работа с научной литературой,
- проведение исследования,
- анализ, обобщение и структурирование результатов исследования,
- составление графиков и диаграмм,
- социологический опрос,
- выводы по работе.

Оформление введения

- **обоснование актуальности выбранной темы;**
- **формулирование цели и задач работы;**
- **указание использованных источников;**
- **описание применяемых методов исследования, структуры работы.**

Объем введения должен составлять не более одной страницы.

Оформление основной части

представляет собой описание исследовательской работы.

1. Изложение должно быть ясным и последовательным.
2. Текст должен делиться на абзацы. Критерием такого деления является смысл написанного –каждый абзац включает самостоятельную мысль.
3. Результаты исследований должны быть собраны в таблицы, представлены в виде сравнительных графиков.
4. Цитируемые в тексте места должны иметь точные указания, ссылки на источник.
5. Сокращения в тексте не допускаются.

Объем текста основного содержания – от семи до десяти страниц.

Оформление заключения.

В заключении:
кратко формулируются основные результаты работы в
виде утверждения, а не перечисления всего того, что было сделано.

Выводы должны быть краткими и точными, и, как правило, состоять из одного – трех пунктов.

Пример оформления списка литературы

1. Основы объектно-ориентированного программирования в Delphi: Учеб. пособие / В. В. Кузнецов, И. В. Абдрашитова; Под ред. Т. Б. Корнеевой. – изд. 3-е, перераб. и доп. – Томск, 2008. – 120 с.
2. Киммел П. Создание приложениё в Delphi./П. Кимел – М: Вильямс, 2003. – 114с.
3. Кобаяси Н. Введение в нанотехнологию/Н. Кобаяси. – М.:Бином, 2005 - 134с
4. Чаплыгин А. «нанотехнологии в электронике» / А. Чаплыгин. - 2005 М.:техносфера

Презентация работы.

Выступление должно быть понятным для аудитории, лаконичным и законченным.

Чаще всего регламент выступления на конференции составляет 7-10минут.

Необходима компьютерная презентация результатов работы.