

# 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*

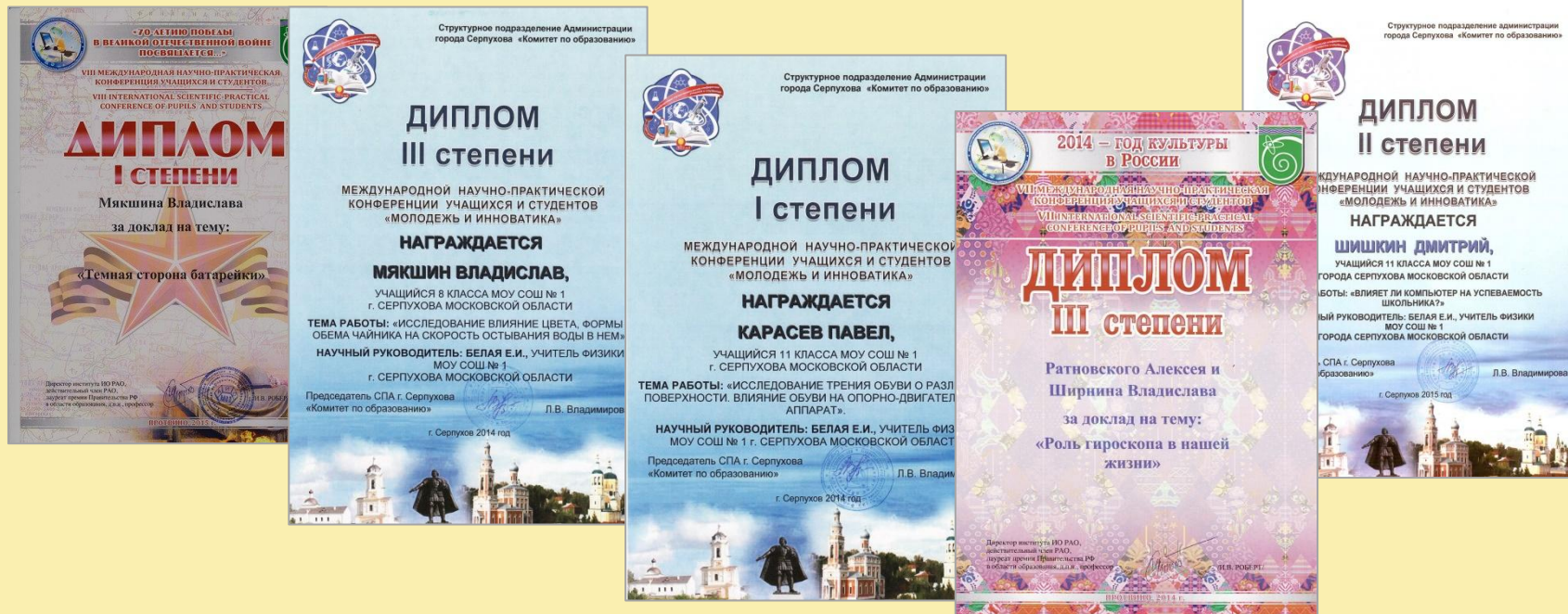
На тему:

**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 приложений 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 7-10 минут.**

**Необходима компьютерная презентация результатов работы.**