***Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9 имени Николая Кузьмича Калашникова***

***с. Высоцкое Петровского района Ставропольского края***

Рассмотрена на заседании Утверждена

методического объединения приказом МКОУ СОШ № 9

учителей естественно-

математического цикла им.Н.К.Калашникова

Протокол № \_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. от \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. № \_\_\_\_\_\_

Руководитель МО Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Карташова Н.Б. Хищенко О.Н

Согласована

заместителем директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ревякина Н.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

***Рабочая программа индивидуальных и групповых занятий по физике***

***для 10 класса среднего общего образования***

Количество часов: 18

Учитель:

Головачев

Владимир

Владимирович

Стаж работы 45 лет

2017 г.

**Пояснительная записка**

Подготовка ЕГЭ является актуальной как для учащихся, так и для учителей. В качестве основы для рабочей программы курса взято методическое пособие для подготовки выпускников всех типов образовательных учреждений РФ к сдаче экзаменов в форме ЕГЭ «Поурочное планирование по физике к Единому государственному экзамену», рекомендованное Российской Академией Образования. Авторы пособия Н.И.Одинцова и Л.А. Прояненкова.

**Класс:** 10.

**Количество часов в неделю:** 0,5 час в неделю в течении года, всего 17 учебных часов.

**Образовательная область:** “Естествознание”.

**Цель курса:** подготовка к сдаче единого государственного экзамена.

**Задачи курса.** Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

сформировать:

положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;

представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом);

сформировать умения:

работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;

эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;

правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

**Состав учебно-методического комплекса.**

Методическое пособие «Поурочное планирование по физике к Единому государственному экзамену». Н.И. Одинцова, Л.А. Прояненкова, Издательство «Экзамен», М., 2015 г.

Кодификатор элементов содержания по физике для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена 2017 г

Спецификация экзаменационной работы по физике единого государственного экзамена 2017 г

Приложение к спецификации: план экзаменационной работы ЕГЭ 2017 года по физике

Единый государственный экзамен по физике

Демонстрационный вариант 2017 г

Демонстрационный вариант 2016 г

Программа предназначена для повторения школьного курса физики и включает в себя 5 циклов повторения. На первом из них учащиеся осваивают приёмы подготовки к ЕГЭ. На 2-4 – применяют их для повторения других разделов физики. На последнем цикле – вырабатывают стратегию выполнения экзаменационной работы.

Каждый цикл, за исключением последнего, включает в себя следующие этапы:

Систематизацию теоретического материала;

Решение задач базового уровня;

Решение задач повышенного уровня части 1 ЕГЭ;

Решение задач повышенного уровня части 2 ЕГЭ;

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Цикл 1.** Формирование общих приёмов подготовки к ЕГЭ в разделе «Механика» (8 ч).

Кинематика. Законы Ньютона. Виды сил в механике. Статика, гидро- и аэростатика. Механическая работа и энергия. Законы сохранения в механике.

**Цикл 2.** Повторение раздела «Молекулярная физика и термодинамика». (5 ч)

Молекулярное строение вещества. Газовые законы. Насыщенные и ненасыщенные пары. Агрегатные превращения вещества. Термодинамика идеального газа.

**Цикл 3.** Повторение раздела «Электродинамика» (5 ч).

Электростатика. Постоянный электрический ток.

Выполнение тренировочных задач. Анализ результатов выполнения тренировочных работ. Итоговый контроль.

В качестве диагностических материалов используются проверочные тесты по каждой теме и тренировочные работы по школьному курсу физики в целом.

**КАЛЕНДАРНО- ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения | Тема | Тип занятия |
| **Повторение раздела «Механика» (8 ч).** | | | |
| 1 |  | Систематизация теоретического материала (кинематика). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 2 |  | Систематизация теоретического материала (динамика). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 3 |  | Решение задач |  |
| 4 |  | Систематизация теоретического материала (механическая работа и энергия). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 5 |  | Систематизация теоретического материала (законы сохранения в механике). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 6 |  | Механика. Решение задач повышенного уровня части 1 ЕГЭ | Решение задач |
| 7 |  | Механика. Решение задач повышенного уровня части 1 ЕГЭ | Решение задач |
| 8 |  | Механика. Решение задач повышенного уровня части 2 ЕГЭ | Решение задач |
| **Повторение раздела «Молекулярная физика и термодинамика» (5ч)** | | | |
| 9 |  | Систематизация теоретического материала (газовые законы. Агрегатные превращения вещества.) Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 10 |  | Систематизация теоретического материала (Термодинамика идеального газа). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 11 |  | Систематизация теоретического материала (Молекулярная физика и термодинамика). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 12 |  | Молекулярная физика и термодинамика, решение задач повышенного уровня части 1 ЕГЭ | Решение задач |
| 13 |  | Молекулярная физика и термодинамика, решение задач повышенного уровня части 2 ЕГЭ | Решение задач |
| **Повторение раздела «Электродинамика» (5 ч)** | | | |
| 14 |  | Систематизация теоретического материала (Электростатика.) Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 15 |  | Систематизация теоретического материала. (Постоянный электрический ток). Решение задач базового уровня | Лекция.  Решение задач |
| 16 |  | Электростатика Постоянный электрический ток. Решение задач базового уровня | Решение задач |
| 17 |  | Электростатика Постоянный электрический ток. Решение задач | Решение задач |
| 18 |  | Электростатика Постоянный электрический ток. Решение задач повышенного уровня | Решение задач |