##### **Аннотация**

##### **к рабочей программе курса по выбору для 11 класса**

***«*Методы решения физических задач*»***

*Учитель: Хомченко О.В.*

Рабочая программа курса по выбору «Методы решения физических задач» для 11-огокласса составлена в соответствии с ФГОС СОО, ООП СОО школы и на основе авторской программы В.А. Орлова, Ю.А. Сауровой «Методы решения физических задач» (М.: Дрофа, 2019 г) и авторской программы элективного курса Е.Н. Бурцевой, Л.Н. Терновой, В.А. Пивень (газета «Физика» № 13/07, с.7).

Данная программа построена в соответствии со школьной программой курса физики, а также в соответствии с Кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся для проведения основного государственного экзамена по ФИЗИКЕ 2023 года и Спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения в 2023 году единого государственного экзамена по физике. Обучающийся сможет параллельно школьному курсу углублять полученные на уроках знания на курсе внеурочной деятельности, исследуя изучаемую на уроках тему с помощью экспериментального моделирования задач ЕГЭ различного уровня сложности и решения их разными методами, тем самым глубже постигать сущность физических явлений и закономерностей, совершенствовать знание физических законов.

***Цель курса*** – развитие интереса к физике и решению физических задач и формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

Данный курс предназначен для учащихся 10-11 класса, рассчитан на 68 часов (на 2 учебных года, по 1 часу в неделю), при этом обеспечивается тематическое повторение школьного курса физики и более детального рассмотрения тестов и заданий по всему курсу и рассмотрения задач повышенного уровня сложности.

Программа курса рассчитана на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели) и разработана с учётом учебного плана на 2023-2024 учебный год и основной образовательной программы МОУ Ишненской СОШ.

Курс по выбору «Методы решения физических задач» совместим с курсом учебного предмета «Физика» и его учебно-методическим комплектом. Задачи и упражнения подобраны, так что занятия по их решению проходят параллельно с изучаемым материалом на уроках. Большинство задач и упражнений взято из КИМов по ЕГЭ предыдущих лет, что позволяет подготовить учащихся к сдаче ЕГЭ.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование темы** | **Всего часов** | **Практич. работы** |
| 1. | Основы термодинамики | 4 | 2 |
| 2. | Электрическое и магнитное поля | 5 | 2 |
| 3. | Постоянный электрический ток в различных средах | 12 | 8 |
| 4. | Электромагнитные колебания и волны | 11 | 7 |
| 5. | Обобщающие занятия по методам и приёмам решения физических задач.  Итоговое тестирование. | 2 | 1 |
| ***Итого*** | | ***34*** | ***20*** |

**курса по выбору «Методы решения физических задач», 11 класс.**

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.