

## **Аннотация к программе учебного курса «Практика решения физических задач» для 11 класса**

Рабочая программа факультативного курса «Практика решения физических задач» составлена в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 7 мая 2012 г. № 413, с изменениями и дополнениями.
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Основная образовательная программа среднего общего образования, утвержденной приказом №352 от 31.08.2023г.
- Локального нормативного акта «Положение о рабочей программе учебного предмета (курса) педагога, реализующего федеральный государственный образовательный стандарт», утвержденного приказом №196-О от 28.08.2019г.
- Авторской программы «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2005 г.

### **Учебник:**

- Мякишев Г.Я. Физика 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский / Под ред. Н.А.Парфентьевой – 7-е издание. – М. :Просвещение, 2020.- 432 с
- Мякишев Г.Я. Физика 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин / Под ред. Н.А.Парфентьевой – 7-е издание. – М. :Просвещение, 2019.- 432 с

### **Цель обучения:**

Создание условий для достижения результатов, предусмотренных ФГОС.

### **Задачи обучения:**

- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;
- общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования;
- развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- развитие навыков самообразования и самопроектирования;
- углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;
- совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.

### ***Изучение факультативного курса «Практика решения физических задач» для обучающихся 11 «А» «Б» класса должно обеспечить:***

- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;
- общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования;
- развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- развитие навыков самообразования и самопроектирования;
- углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;
- совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.

***Результаты факультативного курса «Практика решения физических задач» отражают:***

1) развитие личности обучающихся: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно- смысловых установок, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению;

2) овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной деятельности;

3) развитие способности к непрерывному самообразованию, овладению ключевыми компетентностями, составляющими основу умения: самостоятельному приобретению и интеграции знаний, коммуникации и сотрудничеству, эффективному решению (разрешению) проблем, осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий, самоорганизации и саморегуляции;

4) обеспечение академической мобильности и (или) возможности поддерживать избранное направление образования;

5) обеспечение профессиональной ориентации обучающихся.

***Место факультативного курса в учебном плане***

«Практика решения физических задач» изучается в 11 классе: общее число учебных часов в 11 классе – 34 часа (1ч. в неделю). На уровне среднего общего образования общее количество часов – 34 ч.