Рабочая программа факультативного курса по физике для 10 класса «Методы решения физических задач» на 2022-2023 учебный год составлена на основе программы

В. Л. Орлов, Ю. А. Сауров «Методы решения физических задач», М., Дрофа, 2005 год.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

 Мякишев Г.Я., Петрова М.А. Физика 10. Базовый уровень. Учебник для общеобра-зовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2020 г.

 Рабочая программа рассчитана 34 часа (1 час в неделю).

**Цели факультативного курса:**

1. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;

2. совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;

3. формирование представителей о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач;

4. применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества. **Задачи курса:**

1. углубление и систематизация знаний учащихся;

2. усвоение учащимися общих алгоритмов решения задач;

3. овладение основными методами решения задач.