**Аннотация**

**к рабочей программе элективного курса**

**«Методы решения физических задач» 10-11 класс**

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с программой среднего общего образования по методам решения физических задач для 10–11 классов В. А. Орлова, профессора ИСМО РАО, г. Москва и Ю. А. Саурова, профессора Вятского ГГУ, г. Киров предназначенной для общеобразовательной школы и предполагает совершенствование подготовки учащихся по освоению основных разделов физики. (Сборник «Программы элективных курсов. Физика. 9-11 кл.» Профильное обучение / сост. В.А. Коровин. – М.: Дрофа)

Для реализации программы использовано учебное пособие: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров «Практика решения физических задач. 10-11 классы», - «Вентана-Граф».

Цели элективного 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. Применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.

Курс рассчитан на 2 года обучения. Изучение на уровне среднего общего образования предусматривает: в 10 классе – 1ч. / нед., в 11 классе – 1ч. / нед.