

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе элективного курса**  
**«Физический практикум по решению задач»**  
**11 класс**  
*(Приложение к ООП СОО)*

Элективный курс «Физический практикум» предназначен для обучающихся 11-х классов технологического профиля.

Актуальность курса связана с тем, что курс как компонент образования должен быть направлен на удовлетворение познавательных потребностей и интересов старшеклассников, на формирование у них новых видов познавательной и практической деятельности, которые не характерны для традиционных учебных курсов. В рамках данного курса рассматриваются нестандартные подходы к решению физических задач повышенной сложности. Необходимость разработки данной программы вызвана отсутствием типовых программ таких элективных курсов.

Цели данной программы:

- углубление полученных знаний и умений;
- формирование навыков в использовании общих законов материального мира для решения конкретных вопросов, имеющих практическое и познавательное значение;
- умение широко использовать полученные знания по математике при решении физических задач.

Программа направлена на создание условий для организации эффективной системы предпрофильной подготовки, способствующей самоопределению обучающихся в выборе способа дальнейшего образования, профиля обучения.

Формы организации образовательной деятельности:

- эвристические беседы;
- практикумы по решению задач;
- работа в малых группах.

Технологии:

Технологии обучения основаны на активизации и интенсификации деятельности обучающихся; дифференцированные задания и личностно-ориентированные технологии, использование ИКТ.

Объем курса – 35 часов (1 час в неделю).

Для реализации Рабочей программы комплексно используется учебник «Физика. 11 класс» под редакцией Г.Я. Мякишева и Б.Б. Буховцева.