

## **Аннотация**

Рабочая программа элективного курса по физике в 11 классе составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, учебного плана МОБУ «Палимовская СОШ» с.Палимовка на 2023-2024 учебный год, Положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) МОБУ «Палимовская СОШ».

Программа включает большую долю самостоятельной практической работы учащихся при решении нестандартных задач. Главным содержанием курса является естественно - научная деятельность учащихся. Она включает в себя такие элементы, как наблюдение, измерение, выдвижение гипотез, построение моделей, экспериментирование, математическую обработку данных, анализ информации различных источников, а также предполагает развитие коммуникативных умений.

Программа выполняет две основные функции.

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов.

### **Цели элективного курса:**

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

совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений; формирование представлений о

постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач;

применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.

### **Задачи курса:**

углубление и систематизация знаний учащихся;

усвоение учащимися общих алгоритмов решения

задач; овладение основными методами решения

задач.

