Аннотация рабочей программы факультативного курса
по физике «Физика. Решение задач»
для 11 класса

Рабочая программа факультативного курса берет за основу содержание материала Федеральной рабочей программы среднего общего образования по физике (базовый уровень).

Содержание Программы направлено на формирование естественно-научной картины мира учащихся 11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

Программа соответствует требованиям ФГОС СОО к планируемым личностным, предметным и метапредметным результатам обучения, а также учитывает необходимость реализации межпредметных связей физики с естественно-научными учебными предметами. В ней определяются основные цели изучения физики на уровне среднего общего образования, планируемые результаты освоения курса физики: личностные, метапредметные, предметные (на базовом уровне).

Программа включает:

- планируемые результаты освоения курса физики на базовом уровне, в том числе предметные результаты по годам обучения;
- содержание учебного предмета «Физика» по годам обучения;
- примерное тематическое планирование с указанием количества часов на изучение каждой темы.

Основными целями изучения физики в рамках факультативного курса являются:

- освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;

— понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;

— овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;

Данная программа предусматривает изучение физики в рамках факультативного курса на базовом уровне в объёме 34 ч за год в 11 классе, т.е. 1 час в неделю.

.