**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по элективному курсу**

**«Решение задач повышенной трудности и олимпиадного характера по физике»**

**9 класс (углубленное изучение)**

Рабочая программа по физике составлена на основании:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по математике, утвержденного приказом №1089 Министерства образования РФ от 05.03.2004 г.
* авторской программы по физике для средней (полной) школы В. А. Орлова, О. Ф. Кабардина, В. А. Коровина и др. - М.: Дрофа, 2015

Рабочая программа по физике для 9 классов содержит следующие разделы: пояснительную записку; содержание курса; требования к результатам обучения и освоения содержания курса; календарно - тематическое планирование.

Цели изучения физики в основной школе следующие:

* усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
* формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
* систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
* формирование убеждённости в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
* воспитание экологического мышления и ценностного отношения к природе;
* развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбору физики как профильного предмета.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю (1 час - лекция, 1 час - семинары, всего 68 часов).

При изучении элективного курса по физике в 9 классе рассматриваются следующие разделы: кинематика (18 часов); динамика (18 часов); законы сохранения (16 часов), статика (6 часов); механика жидкости (10 часов).

Задачи курса включаются в работы по курсу «Физика», где промежуточная аттестация проводится в форме контрольных работ (в календарно-тематическое планирование включено семь тематических работ), самостоятельных работ, теоретических зачетов.

Рабочая программа ориентирована на работу с учебником: Физика: Механика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник / Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. - 6-еизд., испр. - М.: Дрофа, 2018