

## **Аннотация к рабочей программе по физике 9 класс**

Рабочая программа по физике для 9 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к физическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития физического образования в Российской Федерации.

9 класс - 3 часа в неделю 102 часа в год.

**УМК:** Физика. 9 класс: учебник /А.В. Перышкин. – 4-е изд., стереотип. - М.:

Издательство

«Экзамен», 2022.

Курс физики 9 класса расширяет и систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах, поднимая их на уровень законов. Обучающиеся приобретают знания о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления, изучают законы взаимодействия и движения тел, строение атома и атомного ядра.

Принцип построения курса — объединение изучаемых фактов вокруг общих физических идей. Это позволит рассматривать отдельные явления и законы, как частные случаи более общих положений науки, что способствует пониманию материала, развитию логического мышления, а не простому заучиванию фактов.

**Целью** изучения физики в 9 классе является усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними. В ходе изучения программы происходит 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; организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся.

Направления работы: формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, которые широко применяются в практической жизни.

Особенности преподавания: на уроках физики используется мультимедийное оборудование, что позволяет внедрять в практику преподавания современные инновационные методы: проектирование, использование презентаций, показ учебных видеофильмов, тестирование.