

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика» 5-9 классы (ФГОС)

Программа по физике для основной школы составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования второго поколения.

Рабочая программа обеспечивает реализацию Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и составлена на основе авторской программы курса физики Филоновича Н.В.

### Цели обучения физике

- усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее 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 убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

### Задачи

- знакомство обучающихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение обучающимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение обучающимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

### Место в учебном плане

Школьным учебным планом на освоение программы отводится 210 часов, 2 ч. в неделю:

Года обучения	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Всего часов за учебный год
7 класс	2	35	70
8 класс	2	35	70
9 класс	2	35	70
Итого:			210 часов

### Основные разделы программы

В курсе физики на базовом уровне изучаются содержательные линии: «Первоначальные сведения о строение вещества», «Механические явления», «Тепловые явления», «Электромагнитные явления», «Световые явления», «Ядерные явления», «Элементы астрономии».

### Оценочные материалы

Таблица 1. Лабораторные работы.

Формы	7 класс	8 класс	9 класс
Фронтальная лабораторная работа	10	11	5
<b>Всего</b>	26		

Текущий контроль осуществляется в виде тестов. Тематический контроль является основным видом контроля результатов учебной деятельности учащихся по физике при осуществлении промежуточной аттестации. Тематический контроль предполагает проверку и оценку уровня достижений учащихся по соответствующей теме программы.

Таблица 2. Контрольно-измерительные материалы

Формы	7 класс	8 класс	9 класс
Тематический контроль	4	4	5
<b>Итого</b>	13		

### Учебно-методический комплекс.

Учебно-методический комплекс программы основан на линии учебников «Физика. 7-9 классы» (авторы: Перышкин А.В., Гутник Е.М. и др.), который предназначен для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. УМК по физике Перышкина А.В. и др. входит в комплекс учебников «Вертикаль», которые включены в федеральный перечень учебников.

Материал учебников физики интересно читать, он представляет собой развёрнутое повествование, в котором есть проблема. Внутренняя интрига заложена практически в каждой главе и в большинстве параграфов. Стиль изложения характеризуется чёткостью, алгоритмичностью, выделяются основные этапы рассуждений, с фиксацией внимания на выделенных этапах.