

**Аннотация к рабочей программе по физике
на 2024-2025 учебный год**

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК4вн).

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Предлагаемый в программе по физике перечень лабораторных работ и опытов носит рекомендательный характер, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по физике.

Тематическое планирование

7 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира		
1.1	Физика – наука о природе	1
1.2	Физические величины	2
1.3	Естественнонаучный метод познания	2
Итого по разделу		5
Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества		
2.1	Строение вещества	1
2.2	Движение и взаимодействие частиц вещества	2
2.3	Агрегатные состояния вещества	2
Итого по разделу		5
Раздел 3. Движение и взаимодействие тел		
3.1	Механическое движение	3
3.2	Инерция, масса, плотность	6
3.3	Сила. Виды сил	13
Итого по разделу		22

Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов		
4.1	Давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами	3
4.2	Давление жидкости	5
4.3	Атмосферное давление	6
4.4	Действие жидкости и газа на погружённое в них тело	6
Итого по разделу		22
Раздел 5. Работа и мощность. Энергия		
5.1	Работа и мощность	3
5.2	Простые механизмы	5
5.3	Механическая энергия	6
Итого по разделу		14
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

9 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Механические явления		
1.1	Механическое движение и способы его описания	1
1.2	Взаимодействие тел	2
1.3	Законы сохранения	2
Итого по разделу		29
Раздел 2. Механические колебания и волны		
2.1	Механические колебания	1
2.2	Механические волны. Звук	2
Итого по разделу		17
Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны		
3.1	Электромагнитное поле и электромагнитные волны	25
Итого по разделу		25
Раздел 4. Квантовые явления		
4.1	Испускание и поглощение света атомом	4
4.2	Строение атомного ядра	6
4.3	Ядерные реакции	7
Итого по разделу		17
Раздел 5. Повторительно-обобщающий модуль		
5.1	Повторение и обобщение содержания курса физики за 7-9 класс	8
Итого по разделу		8
Раздел 6. Строение и эволюция Вселенной		
6.1	Строение и эволюция вселенной	8
Общее количество часов по программе		102