

Аннотация к программе по физике основного общего образования (7-9 классы)

Программа по физике основного общего образования разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования;
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования;
- Примерная программа по учебным предметам. Физика 7-9 классы: проект. - М.: Просвещение, 2011 год;
- Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы. Авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник (Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н. Тихонова. - 5-е изд. перераб. - М.: Дрофа, 2015)

Базовые учебники и задачники:

- Физика. 7 кл. Учебник / А.В. Перышкин – 3-е изд., дополненное– М. : Дрофа, 2014
- Физика. 8 кл. Учебник / А.В. Перышкин — М. : Дрофа, 2013
- Физика. 9 кл. Учебник / А.В. Перышкин Е.М. Гутник – 4-е изд., дополненное– М. : Дрофа, 2017

и ориентирована на использование учебно-методического комплекта по физике А.В. Перышкина системы «Вертикаль».

Программа рассчитана в **7-9** классах на **102 час/год (3 час/нед.)** в каждом классе в соответствии с Годовым календарным учебным графиком работы школы на 2018-2019 учебный год и соответствует учебному плану школы.

В процессе прохождения материала осуществляется промежуточный контроль знаний и умений в виде самостоятельных работ, тестовых заданий, творческих работ, по программе предусмотрены тематические контрольные работы, в конце учебного года – итоговая контрольная работа за курс физики в 7, 8 и 9 классе.

Цели изучения предмета:

В соответствии с методологической основой Рабочей программы содержание курса направлено на реализацию следующих целей:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
 - усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
 - формирование у учащихся представлений о физической картине мира.
- Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:
- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
 - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
 - формирование у учащихся умения наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
 - овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

- понимание учащимися отличия научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Количество часов:

В соответствии с ФГОС учебный предмет изучается по 3 часа в неделю в 7, 8,9 классах (по 102 часа в год).

Тематическое планирование:

7 класс (102 часа, 3 часа в неделю)

№	Раздел	Количество часов
1	Введение	6
2	Первоначальные сведения о строении вещества	8
3	Взаимодействие тел	4
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов.	32
5	Работа и мощность. Энергия	16
6	Резерв	7
	Всего	102

№	Раздел	Количество часов
1	Тепловые явления	34
2	Электрические явления	40
2	Электромагнитные явления	7
3	Световые явления	17
4	Резерв	4
	Всего	102

9 класс (102 часа, 3 часа в неделю)

№	Раздел	Кол-во часов
1	Законы взаимодействия и движения тел	34
2	Механические колебания и волны. Звук	15
3	Электромагнитное поле	25
4	Строение атома и атомного ядра	19
5	Строение и эволюция Вселенной	6
	Итоговое повторение	4
	Всего	102