

Аннотация к рабочей программе по физике для учащихся 7-9 классов (242 часа)

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7-9 классов разработана в соответствии:

1. Законом Российской Федерации от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с последующими изменениями и дополнениями).
2. С требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г.
3. Примерная программа основного общего образования по физике. 7-9 кл. /сост. В. А. Орлов, О. Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А. Ю. Пентин, Н. С. Пурышева, В. Е. Фрадкин. - М., «Просвещение», 2013 г.);
4. Авторской программой основного общего образования по физике для 7-9 классов (Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. - М., «Дрофа», 2017).

Цели изучения физики в основной школе:

- понимание смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование представлений о физической картине мира;
- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности.

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 умений 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 отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Место предмета в учебном плане образовательного учреждения

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МБОУ «Кортузская СОШ». На изучение физики в основной школе отводится 242 учебных часа в 7 – 9 классах. Распределение учебных часов по классам представлено в таблице:

Класс	Количество учебных недель в учебном году	Количество часов в неделю	Количество часов в год
7	35	2	70
8	35	2	70
9	34	3	102
Итого	242 учебных часа		

Распределение часов по разделам курса 7 класс

Раздел	Тема	Количество часов	В том числе, контр. раб.
I	Физика и физические методы изучения природы	4	
II	Первоначальные сведения о строении вещества	4	
III	Взаимодействие тел	24	2
IV	Давление твердых тел, жидкостей и газов	24	1
V	Работа и мощность. Энергия	14	1
Итого		70	4

Распределение часов по разделам курса 8 класс

Раздел	Тема	Количество часов	В том числе, контр. раб.
--------	------	------------------	--------------------------

I	Тепловые явления	24	2
II	Электрические явления	28	2
III	Электромагнитные явления	8	1
IV	Световые явления	10	1
Итого		70	6

Распределение часов по разделам курса 9 класс

Раздел	Тема	Количество часов	В том числе, контр. раб.
I	Законы движения и взаимодействия тел	30	2
II	Механические колебания и волны. Звук	13	1
III	Электромагнитное поле	25	1
IV	Строение атома и атомного ядра. Атомная энергия	19	1
V	Строение и эволюция вселенной	6	1
VI	Обобщающее повторение	5	
Итого		102	6

Промежуточная аттестация осуществляется в форме контрольных работ в конце каждого учебного года продолжительностью 45 мин.