

## Аннотация к рабочей программе по физике для 7-9 классов

### Нормативная основа разработки

Рабочая программа по физике (базовый уровень) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), утверждённым Приказом Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897, на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020), Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 2.

Рабочая программа реализуется с помощью УМК :

1. Перишкин А.В. Физика 7 класс.
2. Перишкин А.В. Физика 8 класс.
3. Перишкин А.В., Гутник Е.М. Физика 9 класс.

**Дата утверждения:** рабочая программа разработана учителем Богдановой И.В., принята на заседании кафедры предметов естественнонаучного цикла единогласно, согласована с Методическим советом 21 мая 2022 года, протокол № 4, и утверждена приказом от 31 августа 2022 года №139.

### Цели реализации предмета:

- понимание смысла 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

### Задачи:

- 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 наблюдать природные явления и выполнять экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов

**Место предмета физика** в учебном плане среднего общего образования:

С учетом обучения в условиях Крайнего Севера учебный год составляет 34 недели (дополнительные февральские каникулы), на изучение учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования отводится 238 часов. В том числе в 7 классе 68 часов, в 8 классе 68 часов, в 9 классе 102 часа.

**Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Физика»**

№ раздела, темы	Раздел, тема	Кол-во часов по классам			ИТОГО
		7	8	9	
1.	Физика и физические методы изучения природы	6			6
2.	Тепловые явления	8	25		33
3.	Механические явления	54	5	35	94
4.	Электромагнитные явления		38	25	63
5.	Квантовые явления			21	21

6.	Строение и эволюция Вселенной			9	<b>9</b>
7.	Обобщающее повторение			12	<b>12</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>68</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>238</b>

### **Методы и формы оценки результатов освоения программы**

Преобладающей **формой контроля** выступает письменный опрос (стартовые, рубежные, диагностические, контрольные, самостоятельные, итоговые работы), устный опрос, для формирования практических навыков и повышения политехнической культуры - лабораторные работы.