

## **Аннотация к рабочей программе среднего общего образования по предмету «Физика»**

**Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «Физика» является усвоение содержания учебного предмета «физика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования МОУ «СОШ № 105».

Программа рассчитана:

7 класс - 68 часов, по 2 часа в неделю,

8 класс – 68 часов, по 2 часа в неделю,

9 класс – 102 часов, по 3 часа в неделю.

### **Изучение физики направлено на достижение следующих целей:**

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;

- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

### **Главными задачами реализации учебного предмета, курса «физика» являются :**

- 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, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки удовлетворения бытовых, производных и культурных потребностей человека.

### **Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:**

Физика. 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин) - М.: Дрофа, 2020-21г.

Физика. 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин) - М.: Дрофа, 2020-21г.

Физика. 9 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин, Е.М.Гутник) - М.: Дрофа, 2020-21г.