**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**ФИЗИКА 8 класс**

Рабочая программа разработана на основе:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО)

Примерной образовательной программы ООО

Основной образовательной программы Мачулинской школы.

Устав школы.

**Цель** изучения физики в основной школе :

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.

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;

• 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 курса в учебном плане**

На основании учебного плана МБОУ Мачулинской ОШ на изучение физики 8кл. в основной школе отводится: 2 учебных часа в неделю 68 часов в год.