**Аннотация к рабочей программе курса «Физика» 7-9 классы**

**Рабочая программа** предмета «физика» обязательной предметной области "естествознание" для основного общего образования разработана на основе

Сборника рабочих программ к УМК А.В.Перышкина. Е.М.Гутник. Физика 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н.Тихонова. – 5-е изд.. перераб. – М.Дрофа, 2015.

Сборник рабочих программ прошел экспертизу РАО

**Для реализации программного содержания** курса используются следующие учебники:

Перышкин А.В. Физика 7 кл. /А.В.Перышкин.- 6-е изд. Стереотип.- М.: Дрофа 2017

Перышкин А.В. Физика 8 кл. /А.В.Перышкин.- 6-е изд. Стереотип.- М.: Дрофа. 2018

Перышкин А.В. Физика 9 класс: учебник/ А.В.Перышкин, Е.М.Гутник.- 7-е изд., перераб. - М.:Дрофа, 2019

***Цели*** изучения физики в основной школе следующие:

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

Достижение этих целей обеспечивается решением ***следую­щих задач***:

1. ***знакомство*** учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
2. ***приобретение***учащимися знаний о механических, теп­ловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
3. ***формирование*** у учащихся умений наблюдать природ­ные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измери­тельных приборов, широко применяемых в практической жизни;
4. ***овладение*** учащимися такими общенаучными понятия­ми, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
5. ***понимание*** учащимися отличий научных данных от не­проверенной информации, ценности науки для удовлетворе­ния бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Школа №62» на изучение курса «Физика» в 7-9 классах отводится: 2ч. в неделю (7 класс), 2ч. в неделю (8 класс), 3ч. в неделю (9 класс). Программа рассчитана на 238 часов: 7 класс – 68 ч (34 учебные недели), 8 класс – 68 ч. (34 учебные недели), 9 класс – 102 часа (34 учебные недели).