

## **Аннотация к рабочей программе по физике в 7-9кл.**

### **Данная программа составлена на основе:**

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897, приказ № 1644 от 29.12.2014 г «О внесении изменений в приказ № 1897» от 17.12.2010 г.)

Образовательной программы основного общего образования.

Авторской программы (А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М.Гутник Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы/ сост. Е.Н.Тихонова. - М.: Дрофа, 2015);

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

А.В. Перышкин, Физика-7, учебник для общеобразовательных учреждений, «Дрофа», 2015 год.

А.В. Перышкин, Физика-8, учебник для общеобразовательных учреждений, «Дрофа», 2016 год.

А.В. Перышкин, Е.М. Гутник, Физика-9, учебник для общеобразовательных учреждений, «Дрофа», 2017 год.

Данная линия учебников соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, включена в Федеральный перечень.

### **Цели обучения**

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.

### **Задачи обучения**

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.

### **Количество часов на изучение дисциплины**

В основной школе физика изучается с 7 по 9 классы.

Учебный план составляет 68 часов из расчета 2 уч. часа в неделю в 7-8 классах, в 9 классе – 3 часа.

Рабочая программа рассчитана на 238 часов.

### **Основные разделы программы:**

Разделы программы являются формой представления учебного предмета как целостной системы, отражающей внутреннюю логику организации учебно-методического материала, и включает в себя следующие элементы:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета;
- 2) содержание учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

### **Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Основными видами классных и домашних письменных работ обучающихся являются обучающие работы. Самостоятельные работы и тестирование рассчитаны на часть урока (15-25мин). Текущие контрольные работы имеют целью проверку усвоения изучаемого и проверяемого программного

материала. На контрольные работы отводится 1 час. Итоговая контрольная работа проводится в конце учебного года.

В течение учебного года запланировано в 7 – 8 классах по 6 текущих контрольных работ и 1 итоговая, в 9 классе 4 текущих контрольных работ и 1 итоговая.

Промежуточная аттестация, как оценка результатов, проводится 1 раз в конце года.

**Составитель программы:** учитель математики Миронова Т.С.

