**Аннотация к рабочей программе по физике**

**(основное общее образование, 7 - 9 классы (базовый уровень))**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7 – 9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы среднего общего образования по физике, с учётом авторской Рабочей программы Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017. —76, [2] с.

**Цель** изучения предмета «Физика»:

• усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

• систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;

• развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний.

**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 умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измери-тельных 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.

**Программа рассчитана на количество часов:**

7 кл-68 часов в год (2 часа в неделю)

8 кл-68 часов в год (2 часа в неделю)

9 кл-102 часа в год (3 часа в неделю)

**Преподавание ведется по учебникам:**

-Физика 7, авторы А.В.Пѐрышкин, М., «Дрофа»

-Физика 8, авторы А.В.Пѐрышкин, М., «Дрофа»

-Физика 9, авторы А.В.Пѐрышкин, Е.М.Гутник, М., «Дрофа»