**Аннотация к рабочей программе Физика 7-9 классы**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы основного общего образования Физика 7-9 классы. Авторы: А. В. Перышкин, Е. М. Гутник в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Программа соответствует образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к физике. Она позволяет сформировать у учащихся основной школы достаточно широкое представление о физической картине мира.

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

• 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 и выбора физики как профильного предмета.

Достижение 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, 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.

**Место предмета в учебном плане**

По учебному плану для изучения предмета «Физика» отводится на базовом уровне 2 часа в неделю, в течении 34 учебных недель, в 7-8 классах, а в 9 классе 3 часа в неделю. В итоге: за 7 класс - 68 часов, за 8 класс - 68 часов, за 9 класс – 102 часа. Всего за курс- 238 часов.

**Данная рабочая программа, ориентирована на работу с учебниками:**

**1.** Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 7 класс. – М.: Дрофа, 2019

**2.** Перышкин А.В. Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. М.: Дрофа, 2019

**3.** Перышкин А.В. Физика. 9 кл.: учебник/ А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. – 4-е изд., стеореотип. – М.: Дрофа, 2019.