**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному предмету**

**«Физика» 7-9 класс**

Данная рабочая программа адресована учащимся 7-9 классов общеобразовательной школы. Рабочая программа соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе программы:

* Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкин, Е.М. Гутник: учебно-методическое пособие / Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2017

Программа курса конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися. Программа 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.

*Программа реализована в следующем УМК:*

1. Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкин, Е.М. Гутник: учебно-методическое пособие / Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2017. – 76.
2. Пёрышкин А.В. Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ Пёрышкин А.В..- М.: Дрофа.
3. Пёрышкин А.В. Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ Пёрышкин А.В..- М.: Дрофа.
4. Пёрышкин А.В. Физика. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ Пёрышкин А.В..- М.: Дрофа.

Срок реализации программы - 3 года.