

## Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

Рабочая программа по физике составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577)

- Программой основного общего образования: Физика. 7-9 классы. Перышкин А.В., Филонович Н.В., Гутник Е.М.

- авторской программы по физике Е.М. Гутника и А.В. Перышкина для общеобразовательных учреждений с учетом требований федерального компонента государственного стандарта основного (общего) образования на базовом уровне.

Данная рабочая программа ориентирована на использование учебников:

1. Физика 7 класс А.В. Перышкина. 7 класс: учебник/ А.В. Перышкин.- М. Дрофа, 2019.
2. Физика 8 класс А.В. Перышкина. 8 класс:учебник/ А.В. Перышкин.- М. Дрофа, 2018.
3. Физика 9 класс А.В. Перышкина. 9 класс:учебник/ А.В. Перышкин, Е. М. Гутник.- М. Дрофа, 2019.

Программа соответствует образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся.

В качестве приоритетных выдвигаются следующие **цели**:

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

- Формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

- Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся

- Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;

- Формирование знаний и умений, необходимых для изучения физики, смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

**Задачи:**

1. Овладеть общенаучными понятиями: природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки

2. Формировать умения наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни

3. Способствовать развитию, формировать позитивную мотивацию обучающихся к учебной деятельности

4. Совершенствовать представления о физической картине мира

5. Воспитывать культуру личности и отношения в повседневной жизни к ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

В учебном плане школы отводится 70 учебных часов для изучения физики в 7 и 8 классах, из расчета 2 учебных часа в неделю и 105 учебных часов в 9 классе, из расчета 3 учебных часа в неделю.