

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

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Рудниковская СОШ;
- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Рудниковская СОШ;
- Учебного плана МБОУ Рудниковская СОШ;
- Рабочей программы к линии УМК А.В.Пёрышкина, Е.М.Гутник. Физика 7-9 классы/ Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2017г.

Рабочая программа ориентирована на учебники:

- Пёрышкин А.В. Физика 7 класс. – М.: Дрофа, 2015г.;
- Пёрышкин А.В. Физика 8 класс. – М.: Дрофа, 2015г.;
- Пёрышкин А.В., Гутник Е.М. Физика 9 класс. – М.: Дрофа, 2015г.

Количество часов: 7 класс – 68 часов (2 часа в неделю),  
8 класс – 68 часов (2 часа в неделю),  
9 класс – 102 часа (3 часа в неделю).

### ***Общая характеристика учебного предмета***

В 7 и 8 классах происходит знакомство с физическими явлениями, методом научного познания, формирование основных физических понятий, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданной схеме. В 9 классе начинается изучение основных физических законов, лабораторные работы становятся более сложными, школьники учатся планировать эксперимент самостоятельно.

Задачи 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.

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета:
  - личностные,
  - метапредметные,
  - предметные.
2. Содержание учебного предмета
3. Календарно – тематическое планирование.

Рабочая программа по физике определяет цели изучения предмета в школе, содержание тем курса, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса, перечень лабораторных и контрольных работ, выполняемых обучающимися.