

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 «СШ № 24»;
- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ «СШ №24»;
- Учебного плана МБОУ «СШ № 24»;
- Рабочей программы к линии УМК А.В.Пёрышкина, Е.М.Гутник. Физика 7-9 классы/ Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2017г.
- Программы и примерное поурочное планирование для общеобразовательных учреждений. Физика. 7-11 классы /(авт. - сост. Л.Э.Генденштейн, В.И. Зинковский) Мнемозина 2015 г.

Рабочая программа ориентирована на учебники:

- Пёрышкин А.В. Физика 7 класс. – М.: Дрофа, 2019 г.;
- Пёрышкин А.В. Физика 8 класс. – М.: Дрофа, 2019 г.;
- Л.Э.Генденштейн, А.Б.Кайдалов, Физика 9, Мнемозина, 2018

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

Срок реализации программы – 3 года.