**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 Мерлинской школы;
* Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Мерлинской школы;
* Учебного плана МБОУ Мерлинской школы;
* 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:

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

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

* 1. класс – 68 часов (2 часа в неделю),
  2. 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.