

## **Аннотация к рабочей программе по физике для обучающихся 7 - 9 классов**

Рабочая программа по физике в 7-9 классах разработана в соответствии с:

- федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- основной общеобразовательной программой основного общего образования МБОУ «Маршальская СОШ» на 2019-2020 учебный год, утверждённой С.Е. Корниенко, директором МБОУ «Маршальская СОШ», от 01.06.2019 г., приказ № 42/5 .
- авторских программ для 7-9 классов А. В. Пёрышкин, Н.В. Филонович, Е./М. Гутник. -М., «Дрофа», 2014,Л.Э.Генденштейн, В.И.Зиновский. – М.:Мнемозина, 2016 г. Физика. 7 – 11 классы

### **Цели и задачи обучения физике**

Изучение физики основного общего образования направлено на достижение **цели**:

- **освоение знаний** о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;

и решения следующих **задач**:

- **овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
- **воспитание** убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- **применение полученных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

## Описание место учебного предмета в учебном плане

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для общеобразовательных учреждений в рамках основного общего образования программа предполагает преподавание курса в объёме 68 часов (7-8 класс), 66 часов (9 класс) из расчёта 2 учебных часа в неделю. В рабочей программе предусмотрен резерв свободного времени в объёме 1 учебного часа (повторение) для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий, учёта местных условий.

## Список литературы:

1. Учебник: А.В. Пёрышкин, «Физика 7 класс» , М., «Дрофа», 2015г. ;  
Учебник: А.В. Пёрышкин, «Физика 8 класс» , М., «Дрофа», 2016г;  
Учебник: А.В. Пёрышкин, «Физика 9 класс» , М., «Дрофа», 2019г.
  2. В.Н.Лукашик «Сборник задач по физике для 7-9 кл.» М., «Просвещение», 2013 г.
  - 3.Поурочные разработки по физике. 7 класс. М. Волков - М.: ВАКО, 2006
  - 4.Физика. Опорные конспекты и разноуровневые задания. 7 класс Е.А.Марон СПб.: ООО «Полиграфуслуги», 2007
  - 6.Задачник по физике. 7-8 класс. Л.А.Кирик - М.: Илекса, 2004
  - 7.Сборник задач по физике. 7-9 кл. / Составитель В. И. Лукашик. - 7-е изд. - М.: Просвещение, 2008
  - 8.Сборник задач по физике. 7-9 кл. / Сост, А.В. Пёрышкин, Н.В. Филонович. - М.: Экзамен, 2008.
- Интернет-поддержка курса физики
- 9.Физика в анимациях , <http://physics.nad.ru>
  - 10.Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября», <http://fiz.1september.ru>
  - 11.Физика вокруг нас, <http://physics03.narod.ru>
  - 12.Физика.ру: сайт для учащихся и преподавателей физики, <http://www.fizika.ru>
  - 13.Для информационно-компьютерной поддержки учебного процесса предполагается