

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс

Данная рабочая программа по физике составлена на основе:

- Приказа минобразования России от 05.03.2004 № 1089 (редакция от 07.06.2017) «Об утверждении Федерального компонента государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;

- Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ Шаталовской СШ; ,

- Учебным планом МБОУ Шаталовской СШ;

- Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10-11 классы / П.Г. Саенко, В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова и др. –М.: Просвещение, 2014 г.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика (базовый и профильный уровни). 11класс. –М.:Просвещение, 2015г.

Данная рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 11 классе: 68 часов (2 часа в неделю).

Физика как наука о наиболее общих законах природы в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества. Способствует формированию научного мировоззрения.

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира;
- наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели;
- применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;
- практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации;
- готовности к морально-этической оценке использования приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности

собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Требования к уровню подготовки учащихся.
2. Содержание учебного предмета.
3. Календарно - тематическое планирование