

Аннотация к программе по физике 10 класс.

Рабочая программа среднего (полного) общего образования по физике составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (Утв. приказом МОиН РФ от 17.05. 2012 г. № 413);
- Приказом от 31 декабря 2015 г. №1578 «О внесении изменений в ФГОС СОО»;
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Фундаментального ядра содержания общего среднего образования и Требований к результатам среднего (полного) общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) общего образования;
- Учебного плана МАОУ «Гимназия №56»;
- Программы воспитания МАОУ «Гимназия № 56».
- Примерной программы по физике основного общего образования с использованием авторской программы Генденштейна Л.И. и Дика Ю.И. (Программы и примерное поурочное планирование для общеобразовательных учреждений. Физика. 7—11 классы / авт.-сост. Л. Э. Генденштейн, В. И. Зинковский. — М.:Мнемозина, 2013.

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 10 классов по учебнику: Физика. 10 класс. В 3 ч. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровень) /Л.Э. Генденштейн, Ю.И. Дик; под ред. В.А. Орлова . – 2-е изд., стереотип. –М.: Мнемозина, 2015 г..

Цели изучения физики в 10 классе на базовом уровне:

освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; о 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;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественно-научной информации;

воспитание убеждённости в необходимости познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, а также чувства ответственности за охрану окружающей среды;

использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни и обеспечения безопасности собственной жизни

Количество часов на изучение физики изучения физики

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений РФ на изучение физики отводится 2 ч в неделю, за год – 68 часов.

Распределение часов по темам.

№ п.п	Разделы	Количество часов
1	Физика и научный метод познания	1
2	Механика	34
3	Молекулярная физика и термодинамика	12
4	Электростатика	10
5	Законы постоянного тока	9
6	Провторение	1
итого		68