**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному предмету «Физика»**

**10 -11 класс**

**Рабочая программа по физике составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:**

* Базисным учебным планом для общеобразовательных учреждений РФ, утвержденным Приказом Минобразования РФ № 1312 от 09.03.2004 г.;
* Федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденным Приказом Минобразования РФ №1089 от 05.03.2004 г.;
* Примерной программой среднего (полного) общего образования по физике, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
* Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2016/2017 учебный год;
* Программой по физике для 10 -11 классов общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни). В. С. Данюшенков, О. В. Коршунова. /Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10-11 классы / сост. П.Г.Саенко, В. С. Данюшенков, О. В. Коршунова и др.-3-е изд. - М.: Просвещение, 2010.

Изучение физики в средних (полных) общеобразовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

* **усвоение 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; 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; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
* **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
* **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации, необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач; воспитание уважительного отношения к мнению оппонента, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
* **использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Обязательные результаты изучения курса «Физика» приведены в разделе «Требования к уровню подготовки выпускников», который полностью соответствует стандарту. Требования направлены на реализацию деятельностного и личностно ориентированного подходов; освоение учащимися интеллектуальной и практической деятельности; овладение знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, позволяющими ориентироваться в окружающем мире, значимыми для сохранения окружающей среды и собственного здоровья.

Основным результатом освоения данной программы является достижение базовой предметной компетентности обучающегося.

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводит 140 часов для обязательного изучения физики на базовом уровне на ступени среднего (полного) общего образования, в том числе в 10 и 11 классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

**Программа рассчитана на** 2 ч. в неделю в 10 и 11классах.

**Программой предусмотрено проведение** лабораторных работ –14 (5 в 10 классе и 9 в 11 классе).

**Преподавание осуществляется по учебникам:**

Мякишев Г. Я. Физика.10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н. Сотский. - М.: Просвещение, 2007 – 2013; Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин. - М.: Просвещение, 2007 - 2013.