

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 10 -11 класс (ФК ГОС)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» на базовом уровне для 10 -11 классов составлена в соответствии с:

Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России № 1089 от 05.03.2004 г.) (в действующей редакции);

с учетом:

- примерной программы среднего общего образования по физике 10 -11 классы (базовый уровень), М.: Дрофа, 2010;

### Цели:

- **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 естественно-научной информации;
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе приобретения знаний по физике с использованием различных источников информации и информационных технологий;
- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- **использование приобретённых знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

На учебный предмет физика отводится 140 часов для обязательного изучения физики на базовом уровне среднего общего образования, в том числе в X и XI классах из расчета 2 учебных часа в неделю.

*Количество часов на изучение программы:*

10 класс – 2 часа в неделю, всего 72 часа;

11 класс - 2 часа в неделю, всего 68 часов.

Формами промежуточной аттестации за учебный год являются: итоговая контрольная работа

Для реализации рабочей программы используются следующие учебники:

• Учебник: «ФИЗИКА-10», авторы: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., Изд-во «Просвещение», 2012 г.

• Учебник: «ФИЗИКА-11», авторы: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М., Изд-во «Просвещение», 2012 г.

