**Аннотация к рабочей программе**

по предмету физика 10-11 классы

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-методические материалы | •Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС ООО, М.: «Просвещение», 2017 год);  •Примерной программы основного общего образования по физике программы Г.Я. Мякишева (Г.Я. Мякишев, Программы для общеобразовательных учреждений. Физика 10-11. М.: Просвещение, 2017. –248 с.).  •Требований к результатам освоения основной образовательной про­граммы среднего общего образования (ООП СОО), представленных в Фе­деральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) среднего общего образования;   * Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, учебником физики (Мякишев Г.Я., Бу­ховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика. 10 класс.М: Про­свещение, 2017). |
| Реализуемый УМК | Учебно-методический комплект для 10–11-го классов авторовМякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Физика (базовый уровень). |
| Цель и задачи изучения предмета | Целями изучения курса физики в 10 и 11 классах являются:  освоение знаний о механических, тепловых, электрических и магнитных явлениях, механических колебаний и волн; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; 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.  Основные задачи изучения курса физики в 10- 11 классах: развитие мышления обучающихся, формирование у них самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;  -овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии; усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов; формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии. |
| Срок реализации программы | Два учебных года. |
| Место учебного предмета в учебном плане | Рабочая программа рассчитана на 68 ч. в год при двух часах в неделю в 10 классе.  Рабочая программа рассчитана на 68 ч. в год при двух часах в неделю в 11 классе. |
| Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации | 10 класс:  Контрольная работа - 5шт.  Лабораторная работа - 8шт.  11класс  Контрольная работа - 6 шт.  Лабораторная работа - 9 шт. |
| Список приложений к рабочей программе (при наличии) | Приложение  Календарно - тематическое планирование.  Поурочное планирование. |