|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация к рабочей программе по физике 11 класс** | |
| Название курса | **Физика** |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 102 |
| Составители УМК | Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский — М. : Просвещение. |
| Цель курса | Изучение физики в 11 классе 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 электродинамики, квантовой и ядерной физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;  **овладение** умениямипроводить 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 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, 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**приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.  **формирование** системы физических знаний и умений в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего полного общего образования и на этой основе представлений о физической картине мира. |
| Структура рабочей программы | 1. Пояснительная записка.   2. Планируемые результаты освоения учебных предметов в рамках среднего общего образования.  3. Содержание учебного предмета.  4. Тематическое планирование. |
| Структура курса | Введение (4ч)  Раздел 1: Основы электродинамики (16 часов)  Раздел 2: Колебания и волны (28 часов)  Раздел 3: Оптика (24 часов)  Раздел 4: Квантовая физика (20 часа)  Раздел 6: Астрономия (5 часов)  Раздел 7: Итоговое повторение (5 ч) |
|  |  |