**Аннотация к рабочей программе по физике 10 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Физика** |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 104 |
| Составители УМК | Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский — М. : Просвещение. |
| Цель курса | Изучение физики в 10 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 механики, МКТ,электродинамики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;  **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 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 уменийдля решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.  **формирование** системы физических знаний и умений в соответствии. |
| Структура рабочей программы | 1. Пояснительная записка.   2. Планируемые результаты освоения учебных предметов в рамках ФГОС среднего общего образования.  3. Содержание учебного предмета.  4. Тематическое планирование. |
| Структура курса | Раздел 1: . Введение (4 ч)  Раздел 2: Кинематика точки и твердого тела (14ч.)  Раздел 3: Динамика (16 ч)  Раздел 4: Законы сохранения в механике (14 ч)  Раздел 5: Статика (2 ч)  Раздел 6:Молекулярная Физика. Тепловые Явления (22 ч)  Раздел 7: Основы Электродинамики (27 Ч)  Раздел 8: Повторение. (6ч) |
|  |  |