**Аннотация к рабочей программе по физике 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Физика** |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 101 |
| Составители УМК | А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник |
| Цель курса | Изучение физики в 9 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 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 уменийдля решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. |
| Структура рабочей программы | 1. Пояснительная записка.   2. Планируемые результаты освоения учебных предметов в рамках ФГОС основного общего образования.  3. Содержание учебного предмета.  4. Тематическое планирование. |
| Структура курса | Введение (4 ч)  Раздел 1: Законы взаимодействия и движения тел (36 ч)  Раздел 2: Механические колебания и волны. Звук (15 ч)  .Раздел 3: Электромагнитные явления (20 ч)  Раздел 4: Строение атома и атомного ядра. (19 ч)  Раздел 5: Повторение – (8ч) |
|  |  |