|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | Физика |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 102 |
| УМК | Учебник для общеобразовательных организаций «Физика» 11 класс автор Г.Я. Мякишев, рекомендовано Министерством просвещения Российской Федерации «Просвещение», 2018 |
| Составители | Зелик В.М. |
| Цель курса | * + **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих
* 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 выполнятьэксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;
	+ **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованиемразличных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;
	+ **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 практическихзадач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.
 |
| Структура курса | Основы электродинамики – 17чКолебание и волны – 17чОптика – 22чКвантовая физика – 23чСтроение вселенной – 10чПовторение – 15чИтого: 102 |