

Предмет	Физика
Класс	11
Уровень освоения	базовый
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
Нормативная база программы	Данная рабочая программа основывается на федеральном компоненте государственного стандарта по физике, примерной программе среднего (полного) общего образования, авторской программе Г.Я. Мякишев.
УМК, на основе которого реализуется программа	УМК Г. Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, В.М. Чаругина «Физика-11». ООО «Дрофа», 2015.
Цель реализации программы	Определить роль физической науки в жизни современного общества. Её влияние на темпы развития научно-технического прогресса, внести вклад в политехническую подготовку путём ознакомления учащихся с главными направлениями научно-технического прогресса, физическими основами работы приборов, технических устройств, технологических установок.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p>○</p>
Структура программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка. 2. Требования к уровню подготовки выпускников. 3. Учебно-тематический план. 4. Содержание учебного материала. 5. Контрольно-измерительные материалы. 6. Литература.