

Название предмета	<b>физика</b>
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none"> <li>составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта, обязательного минимума среднего общего образования, программы по физике 10-11 классы, (базовый уровень) и рассчитана на 2 часа в неделю, всего 68 часов</li> <li>с рекомендациями «Примерной программы основного общего образования по физике. 10-11 классы» под редакцией В. А. Орлова, О. Ф. Кабардина, В. А. Коровина и др.,</li> <li>авторской программы «Физика. 10-11 классы» под редакцией В. С. Данюшенкова, О. В. Коршуновой ,</li> <li>с возможностями линии УМК по физике для 10-11 классов учебников Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского ,</li> </ul>
Класс, уровень	10, 11 классы, базовый уровень
Место в учебном плане	В 10, 11 классах на изучение физики отводится по 2 часа в неделю (68 ч в год)
Цель курса	<p>Изучение физики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;</li> <li>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;</li> <li>использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.</li> <li>знания, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul>
УМК	<ul style="list-style-type: none"> <li>УМК по физике для 10-11 классов учебников Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского</li> </ul>