

Название курса	физика
Класс	10
Количество часов	70
Цель курса	<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 механики, ИКТ, 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 умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности общественной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p>формирование системы физических знаний и умений в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физика и методы научного познания. (1 час) 2. Кинематика (8 часов) 3. Динамика (15 часов) 4. Основы молекулярно-кинетической теории (12 часов) 5. Основы термодинамики (6 часов) 6. Электростатика (10 часов) 7. Законы постоянного тока (8 часов) 8. Электрический ток в различных средах (7 часов)
Название курса	физика
Класс	11
Количество часов	170

<p>Цель курса</p>	<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 электродинамики, квантовой и ядерной 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. • формирование системы физических знаний и умений в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего полного общего образования и на этой основе представлений о физической картине мира.
<p>Структура курса</p>	<p>Основы электродинамики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Магнитное поле 2.Электромагнитная индукция 3.Электромагнитные колебания и волны 4. Оптика 5. Световые волны. 6.Элементы теории относительности. 7.Излучения и спектры. 8.Квантовая физика 9.Строение Вселенной