

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Физика (базовый уровень)
Класс(ы)	10-11
Количество часов	136 часов: 10 кл. – 68, 11кл. – 68
Образовательный стандарт, Программа	<p>1. Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике. Сборник нормативных документов. Физика / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2010</p> <p>2. Программа по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни), Авторы программы В. С. Данюшенков О. В. Коршунова // Физика. Программа для общеобразовательных учреждений. Физика 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2010.</p>
Краткая характеристика учебного предмета (курса). Цели и задачи учебной дисциплины	<p>Цели изучения физики</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усвоение 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 естественно-научной 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; • Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура учебного предмета (курса)	<p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Физика и методы научного познания 2. Механика 3. Молекулярная физика 4. Электродинамика 5. Колебания и волны 6. Оптика 7. Основы специальной теории относительности 8. Квантовая физика и элементы астрофизики 9. Строение и эволюция Вселенной 10. Значение физики для понимания мира и развития производительных сил
Используемый УМК	УМК: Мякишев Г. Я. Физика. 10, 11 класс - М.: Просвещение.