

Аннотации к рабочим программам по предметам

Физика 10-11 класс

10 класс (ФК ГОС)	
Документы, на основе которых разработана рабочая программа	<p>Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004(ред. от 07.06.2017);</p> <p>Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования</p> <p>Материалы для рабочей программы разработаны на основе авторской программы В. С. Данюшенков, О. В. Коршунова</p> <p>Программы общеобразовательных учреждений: Физика. 10 – 11 классы – М. Просвещение, 2007</p>
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физика, 10 кл.: Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев Н.Н. Сотский М.: Просвещение, 2016; 2. Физика. Задачник. А.П. Рымкевич 10 – 11 кл.:/ пособие для общеобразовательных учебных заведений. – М. Дрофа, 2010.
Цели и задачи учебной дисциплины	<p>Изучение физики на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:</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 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 по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание убежденности в возможности познания законов природы и 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.
Количество часов на	В учебном плане образовательного учреждения на изучение физики в 10 классе отводится 51 часов (2 часа в неделю в первом полугодии)

изучение дисциплины по учебному плану ОУ	и 1 час в неделю во втором полугодии)
Тематическое планирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. МЕХАНИКА (18 часов) 2. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА. ТЕРМОДИНАМИКА (14 часов) 3. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА(15 часов) 4. Повторение (4 часа)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Стартовый контроль Контрольная работа №1 (первые уроки-сентябрь)</p> <p>Тематический контроль Контрольная работа №2 по темам «Кинематика» (1 четверть) лабораторная работа 1 «Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести» (1 четверть) Контрольная работа №3 по теме: ««Динамика и силы в природе»» (1 четверть) лабораторная работа 2 «Экспериментальное изучение закона сохранения механической энергии» (1 четверть) Контрольная работа №4 по теме «Законы сохранения в механике» (2 четверть) лабораторная работа 3 «Опытная проверка закона Гей–Люссака» (2 четверть) Контрольная работа №5 по теме «Основы МКТ идеального газа» (2 четверть) Контрольная работа №6 по теме «Термодинамика» (3 четверть) Контрольная работа №7 по теме ««Электростатика» (4 четверть) лабораторная работа 4 «Изучение последовательного и параллельного соединений проводников» (4 четверть) лабораторная работа 5 «Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока» (4 четверть) Контрольная работа №8 по теме «Электрический ток в различных средах» (4 четверть)</p> <p>Промежуточная аттестация Итоговая контрольная работа №9</p>
11 класс (ФК ГОС)	
Документы, на основе которых разработана рабочая программа	<p>Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004 (ред. от 07.06.2017);</p> <p>Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования</p> <p>Материалы для рабочей программы разработаны на основе авторской программы В. С. Данюшенков, О. В. Коршунова Программы общеобразовательных учреждений: Физика. 10 – 11 классы – М. Просвещение, 2007</p>
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физика, 11 кл.: Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев Н.Н. Сотский М.: Просвещение, 2011; 2. Физика. Задачник. А.П. Рымкевич 10 – 11 кл.:/ пособие для

	<p>общеобразовательных учебных заведений. – М. Дрофа, 2014</p> <p>Изучение физики на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:</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 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 по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание убежденности в возможности познания законов природы и 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.
Цели и задачи учебной дисциплины	
Количество часов на изучение дисциплины по учебному плану ОУ	<p>В учебном плане образовательного учреждения на изучение физики в 11 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю)</p>
Тематическое планирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (продолжение) (10 ч) 2. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ (10 ч) 3. ОПТИКА (13 ч) 4. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА (13 ч) 5. ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МИРА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ ОБЩЕСТВА (1 ч) 6. СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ (10 ч) 7. Обобщающее повторение (10 ч)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Стартовый контроль Контрольная работа №1(первые уроки-сентябрь)</p> <p>Тематический контроль лабораторная работа 1 «Наблюдение действия магнитного поля на ток» (1 четверть) Контрольная работа №2 по теме «Стационарное магнитное поле»» (1 четверть) лабораторная работа 2 «Изучение явления электромагнитной</p>

	<p>индукции» (1 четверть) Контрольная работа №3 по теме: «Электромагнитная индукция» (1 четверть) лабораторная работа 3 «Определение ускорения свободного падения при помощи нитяного маятника» (1 четверть) Контрольная работа №4 по теме: «Колебания и волны»(2 четверть) лабораторная работа 4 «Экспериментальное измерение показателя преломления стекла» (2 четверть) лабораторная работа 5 «Экспериментальное определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы («2 четверть) лабораторная работа 6 «Измерение длины световой волны» (2 четверть) лабораторная работа 7 «Наблюдение интерференции, дифракции и поляризации света» (2 четверть) лабораторная работы 8 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров» (3 четверть) Контрольная работа №5 по теме: «Оптика»» (3 четверть) Контрольная работа №6 по теме: «Световые кванты. Атомная физика» (3 четверть) Контрольная работа №7 по теме: «Физика ядра и элементы физики элементарных частиц» (3 четверть) лабораторная работа 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям» (3 четверть) Промежуточная аттестация Итоговая контрольная работа №8</p>
--	--