

Аннотация

к рабочей программе по физике на ступени среднего общего образования (10-11классы)

Полное наименование программы	Рабочая программа по предмету «Физика» среднего общего образования 10-11 классы.
Нормативные документы, на основе которых составлена данная рабочая программа	Рабочая программа по физике для 10 - 11 классов составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и на основе «Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике 10-11 классы.», авторской программы «Физика 10-11 классы» под редакцией Г.Я.Мякишева.
УМК	Рабочая программа ориентирована на использование учебника: <ul style="list-style-type: none">• Физика 10 класс: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций (базовый уровень) Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н.Н.Сотский – Москва «Просвещение», 2017.• Физика 11 класс: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень) Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин – Москва «Просвещение», 2017.
Цели программы	<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

	<p>научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> · использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Место предмета в учебном плане	<p>На изучение физики в 10 -11 классах отводится 136 часов: 10 класс – 68 часов, 2 часа в неделю; 11 класс – 68 часов, 2 часа в неделю.</p>
Содержание рабочей программы	<p>10 класс Механика. Молекулярная физика. Тепловые явления. Основы электродинамики.</p> <p>11 класс Электродинамика. Электромагнитные колебания и волны. Световые волны. Основы специальной теории относительности. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра. Строение Вселенной.</p>
Формы контроля	<p>Формы контроля: контрольная работа; лабораторные работы; проекты, тесты.</p>