

Аннотация к рабочей программе по физике 10- 11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования; примерной основной образовательной программой среднего общего образования.

За основу составления рабочей программы взяты авторские программы Г.Я. Мякишева «Физика» 10-11классы, М.: Просвещение 2019

УМК	
1. Г.Я.Мякишев,Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский.	
Учебники и учебные пособия	1. Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение,2017 2. Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение,2017
Цель изучения предмета (курса) изучение физики в старшей школе направлено на достижение следующих целей	• 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 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;

Образовательные задачи	• развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; • овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии; • усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов; • формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии
Срок реализации программы	2 года
Место курса в учебном плане	Программа рассчитана на 204 часа • в 10 классе-102 часа (по 3 часа в неделю); • в 11классе -102 часа (по 3 часа в неделю).
Формы контроля при реализации учебной программы	Промежуточный Текущий итоговый