

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету	Физика
Класс	10 класс
УМК	Мякишев Г.Я. Буховцев Б.Б, Сотский Н.Н. Физика 10. Учебник. Базовый уровень. М: Просвещение. 2018.
Цель и задачи учебного предмета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>• формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</li> <li>• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</li> </ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;</li> <li>• формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;</li> <li>• освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;</li> <li>• понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;</li> <li>• овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;</li> <li>• создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.</li> </ul>

Количество часов на изучение учебного предмета в неделю/ в год	В соответствии с учебным планом предмет физика изучается в 10 классе в объеме 68 часа в год: 2 часа в неделю.
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль по окончании каждого модуля, в конце года промежуточная итоговая аттестация (в форме контрольной работы)