

Аннотация к рабочей программе по предмету Физика (базовый уровень).

Программа учебного предмета «Физика» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО, основной образовательной программы среднего общего образования школы, учебного плана школы. В ней соблюдается преемственность с ФГОС СОО и учитываются межпредметные связи. Основные цели программы: - 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 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, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; чувства ответственности за защиту окружающей среды. - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. На изучение предмета в X классе - 68 часов в год, в XI классе — 68 часов в год.