

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету/учебному курсу/курсу внеурочной деятельности

Название учебного предмета/ учебному курсу/курсу внеурочной деятельности	ФИЗИКА
<p>Нормативная база</p>	<p>Закон об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 №273 – ФЗ;                      ФГОС СОО приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 с изменениями и дополнениями                      Примерной программы по физике 10-11 класса среднего (полного) образования на базовом уровне авторы В.А. Волков, С.Е. Полянский и программы Физика 10-11: Г. Я. Мякишев                      Учебный план МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №60 имени героев Курской битвы»;                      Основная образовательная программа среднего общего образования – МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №60 имени героев Курской битвы                      Программа воспитания МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №60 имени героев Курской битвы»</p>
<p>Цели и задачи</p>	<p>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; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественно-научной 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</p>

	<p>человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</p> <p>использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.</p>
<p>Объем часов на реализацию программы по годам обучения</p>	<p>Федеральный базисный план отводит 335 часа для образовательного изучения физики на базовом уровне по 170/165 часов в 10-11 классах из расчёта 5 часов в неделю.</p>
<p>Формы контроля освоения</p>	<p>Планирование курса в 10 классе предусматривает контрольных работ -10 часов; лабораторных работ -10 часов; в 11 классе - контрольных работ -10 часа; лабораторных работ -7 часов, физический практикум-15 часов</p>