

**Аннотация**  
**к рабочей программе по физике**  
**10-11 классы (ШО-1)**

<p>Нормативная основа разработки программы</p>	<p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации».</li><li>2. Федеральный компонент государственного стандарта среднего общего образования.</li><li>3. Примерные программы по физике и астрономии, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта, рекомендованные Министерством образования и науки РФ. 2004 г.;</li><li>4. Образовательная программа ГБОУ Школа №117.</li><li>5. Программа по физике для предметной линии УМК Мякишева Г. Я., Физика (базовый и профильный уровни) 10 -11 классы.</li></ol>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p>Изучение физики на базовом и профильном уровнях среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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;</li><li>- 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 естественно-научной информации;</li><li>- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных</li></ul>

	<p>технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; в 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;</li> <li>- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul>
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>Базовый уровень:  в 10 классе – 2 часа в неделю;  в 11 классе – 2 часа в неделю.  Профильный уровень:  в 10 классе – 4 часа в неделю;  в 11 классе – 6 часов в неделю.</p>
<p>Разделы рабочей программы</p>	<p>Планируемые результаты освоения учебного предмета  Содержание учебного предмета  Тематическое планирование</p>