

Аннотация  
к рабочей программе учебного предмета «Физика»  
Уровень: основное общее образование (7-9 класс)

Нормативная основа	<p>Рабочая программа учебного предмета, курса «Физика» для обучающихся с 7 -9 класс составлена на основе следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li><li>- приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;</li><li>- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол от 08.04. 2015 № 1/15);</li><li>- Основной образовательной программы основного общего образования муниципального общеобразовательного автономного учреждения «СОШ № 41»;</li><li>- Локального нормативного акта «Положение о рабочих программах муниципального общеобразовательного автономного учреждения «СОШ № 41»</li></ul>
Срок реализации	3 года
Цели и задачи	<p>Изучение физики в 7-9 классах направлено на достижение следующих целей:</p> <p>Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</p> <p>Овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.</p> <p>Воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой</p>

	<p>культуры;</p> <p>Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды</p>
Место в учебном плане	<p>Курс рассчитан</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на 68 учебных часов, из расчета 2 учебных часа в неделю в 7 классе</li> <li>- на 68 учебных часов, из расчета 2 учебных часа в неделю в 8 классе</li> <li>- на 102 учебных часа, из расчета 3 учебных часа в неделю в 9 классе</li> </ul> <p>Структура учебного предмета</p> <p>7 класс: Физика и физические методы изучения природы. Тепловые явления. Механические явления.</p> <p>8 класс: Тепловые явления. Электромагнитные явления.</p> <p>9 класс: Механические явления. Электромагнитные явления. Квантовые явления. Строение и эволюция Вселенной.</p>