

**Аннотация рабочей программы
по курсу «Физика» (углублённый уровень)
8-9 классы**

Название курса	Физика
Класс	8 – 9 класс
Рабочая программа составлена на основе	Ю.И.Дик, В.А.Коровин, В.А.Орлов программы для школ с углубленным изучением физики. М. «Просвещение» 2004
Учебно-методический комплект	<p>Учебники: А.В.Грачев, В.А.Погожев, А.В.Селиверстов «Физика 8», «Физика 9». М. Издательский центр «Вентана-Граф» 2017.</p> <p>Кроме учебников в состав УМК входят: Г.Н.Степанова, А.П.Степанов «Сборник вопросов и задач по физике 5-9» Санкт-Петербург «СТП ШКОЛА» 2006 В.И.Лукашик «Сборник задач по физике 7-9» М. «Просвещение» 2008 рабочая программа, дидактические материалы, рабочие тетради,</p>
Количество часов	8 класс – 136 часов (4 часа в неделю) 9 класс - 170 часов (5 часов в неделю)
Цели изучения дисциплины	<p>Изучение углубленного курса физики в основной школе направлено на достижение следующей цели: углубление основного курса и усиление его прикладной направленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -освоение знаний о тепловых, электромагнитных и световых явлениях, величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; -овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений , использовать измерительные приборы , представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на их основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач в том числе повышенной сложности; -развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; -воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как элементу общечеловеческой культуры; -применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни , рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p>Общеучебные умения, навыки и способы деятельности. Программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.</p>