

**Аннотация  
к рабочей программе  
учебного предмета «Физика» 7-9 классы**

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования.

Предмет «Физика» входит в обязательную часть учебного плана в естественно-научную предметную область. Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- *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;

- *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;

- *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 к элементу общечеловеческой культуры;

- *применение полученных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

При реализации рабочей программы используются учебники под редакцией Перышкина А.В. «Физика» для 7,8 классов и Перышкина А. В, Гутника Е. М. «Физика» для 9 класса.

В МБОУ « Калининская ООШ» предмет изучается в объеме 68 часов в 7,8 классе: 2 часа в неделю с выполнением практической части предмета и 102 часа в 9 классе: 3 часа в неделю.