

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика»

Рабочая программа по Физике составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе примерной учебной программы основного общего образования: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень)

Рабочая программа рассчитана на **72 учебных часа**.

Изучение Физики направлено на достижение **следующих целей:**

освоение знаний о тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о 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 в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами; воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, 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, для обеспечения безопасности.

Программа содержит следующие основные разделы: Основы кинематики. Основы динамики. Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны. Атом и атомное ядро. Строение и эволюция Вселенной

Изучение содержания учебного предмета основывается на **учебно-методическом комплексе:**

Учебник: В.В.Белага,И.А.Ломанченков Физика 9 класс. - М. «Просвещение», 2014 г.