

Аннотация к рабочей программе

Название курса	физика
Класс	7
Количество часов	68
Составитель	Бутрова Л.Н.
Цели и задачи курса	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, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среде.

Структура курса	Введение-4ч. Первоначальные сведения о строении вещества-5ч. Взаимодействие тел-23ч Давление твердых тел, жидкостей и газов-21ч Работа. Мощность. Энергия.-15ч.
УМК	1.Программа основного общего образования 7-9кл.(авторы ПерышкинИ.М. 2013 Физика 7 Перышкин И.М. Иванов А.И. 2023 3.Сборник задач по физике 7-9 Лукашик 2010 4. Дидактические материалы физика 7, Марон А.Е. 2005