Аннотация к рабочей программе	
Учебный предмет/курс	Физика
Класс	7
Количество часов	68
Составители	Гайкова Ирина Ивановна
Цель (и) учебного предмета курса	- Измерять расстояние, промежуток времен, скорость, массу, силу, работу силы, мощность, кинетическую энергию, потенциальную энергию, температуру. Понимать и способствовать объяснению таких физических явлений, как свободное падение тел, атмосферное давление, плавание тел, диффузия, большая сжимаемость газов, малая сжимаемость жидкостей и твердых тел. - Овладеть экспериментальными методами исследования в процессе самостоятельного изучения зависимости пройденного пути от времени, удлинения пружины от проложенной силы, силы тяжести от массы тела, силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и силы нормального давления, силы Архимеда от объема вытесненной воды. - Понимать смысл основных физических законов и умения применять их на практике: законы Паскаля и Архимеда, понимание принципов действия машин, приборов и технических устройств, с которыми каждый человек постоянно встречается в повседневной жизни, и способов обеспечения при их использовании. - Формировать убеждения в закономерной связи и познаваемости явлений природы, в объективности научного знания, в высокой ценности науки в развитии материальной и духовной культуры людей, развитие теоретического мышления на основе формирования умений устанавливать факты, различать причины и следствия. Строить модели и выдвигать гипотезы.
Структура курса(тематическое планирование с указанием часов)	Введение (3 час) Первоначальные сведения о строении вещества (6 час) Взаимодействие тел (23 час) Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 час) Работа и мощность, энергия (14 час)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Мониторинг: стартовый, рубежный и итоговый. Лабораторных работ: 8 Промежуточная аттестация осуществляется в форме итоговой контрольной работы.