Аннотация к рабочей программе	
Учебный предмет/ курс	**Физика**
Класс	8
Количество часов	68
Составители	Гайкова Ирина Ивановна
Цель (и) учебного предмета курса	- Запомнить физические величины и их условные обозначения: температура, количество теплоты, удельная теплоемкость, удельная теплота сгорания топлива, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования. Запомнить закон сохранения энергии в тепловых процессах, график фазовых переходов для любых веществ. Приводить примеры физических явлений, плавления, парообразования, конденсации, кристаллизации. - Уметь объяснять роль и место эксперимента в процессе познания, причины погрешностей измерений и способы их уменьшения, постоянство температуры при фазовых переходах, принципы работы тепловых двигателей. - Выполнять графические построения. Запомнить физические величины и их условные обозначения, единицы измерения: заряд, сила тока, напряжение, сопротивление, электрическая емкость; формулы данных физических величин. - Знать назначение физических приборов: амперметр, вольтметр, омметр. Знать определения понятий: электрический ток, электрическое поле, электрон, протон, нейтрон, атом, молекула - Уметь строить графики зависимости: силы тока от напряжения, силы тока от сопротивления. Различать последовательное и параллельное соединение проводников в электрических цепях. Описывать наблюдаемые действия электрического тока: световое, тепловое, магнитное, химическое. Уметь объяснить объяснять суть короткого замыкания, объяснять устройство электронагревательных приборов. - Уметь решать задачи на виды соединений проводников чертить электрические схемы цепей. Знать условные обозначения, единицы измерения: фокус, оптическая сила линзы, физические приборы: линзы, зеркала. - Воспроизводить определение по плану: оптическая сила линзы, закон отражения и закон преломления. Понимать явления преломления и отражения. Получать изображений в зеркале, в линзе собирающей и рассеивающей, в глазе человека.
Структура курса(тематическое планирование с указанием часов)	Тепловые явления (22 ч.) Электрические явления (27 ч.) Электромагнитные явления (6 ч). Световые явления (8 ч.) Резерв (1 ч.)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Мониторинг: стартовый, рубежный и итоговый. Лабораторных работ: 11 Промежуточная аттестация осуществляется в форме итоговой контрольной работы.