

Название курса	Физика
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- освоение знаний о тепловых, электромагнитных явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирования 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; – применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	Раздел 1. Внутренняя энергия. -10ч. Раздел 2. Изменение агрегатного состояния вещества. – 7ч. Раздел 3. Тепловые двигатели. – 3ч. Раздел 4. Электрическое поле. – 5ч. Раздел 5. Электрический ток. – 10ч. Раздел 6. Расчет характеристик электрических цепей. -9ч. Раздел 7. Магнитное поле. – 6ч. Раздел 8. Основы кинематики. – 9ч. Раздел 9. Основы динамики. – 9ч.