

Название курса	Физика
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- освоение знаний о механических, 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. Электродинамика. – 10ч. Раздел 2. Колебания и волны. – 12ч. Раздел 3. Оптика. – 16ч. Раздел 4. Квантовая физика. – 14ч. Раздел 5. Астрономия. – 8ч Раздел 6. Повторение. – 8ч.

