

Название курса	физика	
Класс	10	
Количество часов	105(по 3 ч в неделю)	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;</li> <li>• формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;</li> <li>• приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, - навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;</li> <li>• овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.</li> </ul>	
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика и методы научного познания</li> <li>2. Механика</li> <li>3. Молекулярная физика. Термодинамика</li> <li>4. Основы электродинамики</li> <li>5. Повторение</li> <li>Резервное время</li> </ol>	<p style="text-align: right;">-1 час -30 часов -33 часа -32 часа -5 часов -1 час</p>