

Название курса	физика	
Класс	11	
Количество часов	68 (по 2 ч в неделю)	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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; • 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; • овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни. 	
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы электродинамики 2. Колебания и волны 3. Оптика 4. Квантовая физика 5. Повторение 	<p style="text-align: right;">-12 часов</p> <p style="text-align: right;">-13 часов</p> <p style="text-align: right;">-21 часов</p> <p style="text-align: right;">-15 часов</p> <p style="text-align: right;">-5 часов</p>