

Название курса	физика	
Класс	11	
Количество часов	165	
Составители	Мартынова З.Ю.	
УМК	Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский «Физика 11»	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • формирование системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях; • формирование умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями; • овладение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования; • овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата; • формирование умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности. 	
Структура курса	1. Основы электродинамики (Продолжение)	19
	2. Колебания и волны	44 ч.
	3. Оптика	38 ч.
	4. Квантовая физика	43 ч.
	5. Основы астрономии	13 ч.
	6. Обобщающее повторение	8 ч.