

Название курса	физика	
Класс	10	
Количество часов	171	
Составители	Мартынова З.Ю.	
УМК	Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский «Физика 10»	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>формирование системы знаний</i> об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях;</li> <li>• <i>формирование умения</i> 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;</li> <li>• <i>овладение умениями</i> выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;</li> <li>• <i>овладение методами</i> самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата;</li> <li>• <i>формирование умений</i> прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.</li> </ul>	
Структура курса	1. Вводное повторение	4 ч.
	3. Механика	75 ч.
	4 Молекулярная физика. Термодинамика.	37 ч.
	5. . Основы электродинамики	49 ч.
	6. Обобщающее повторение	9 ч.