

Номер модуля NIT003	Название модуля Физика	Доцент(ы) Каф. физики/Д-р Темиркулова К.
Направление: Информатика (бакалавр) Специальность: Все	Семестр: 1 семестр (зим.сем.)	
	Кредиты ECTS: 4	Рабочая нагрузка в ч: 120
Цели обучения <ul style="list-style-type: none"> • Развитие способности распознавания важнейших явлений и их закономерностей, анализ этих явлений и умение их применять при решении практических задач (прежде всего при выполнении лабораторных работ). • Способность решать, интерпретировать и оценить посредством применения учебной литературы, электроизмерительных и других технических средств обучения. 		
Содержание обучения <ul style="list-style-type: none"> • Физические основы механики • Элементы кинематики и динамики • Работа и энергия • Законы вращательного движения • Элементы специальной (частной) теории относительности • Основы молекулярной физики и кинетическая теория газов • Основы термодинамики • Цикл Карно, адиабатический процесс • Тепловые двигатели и холодильные машины <p>Литература: Яборский В., Дерлав А.: Курс физики. 1985., М., с.119-135 Савельев И.: Курс физики. 1988., с.240-256 Гурский И.: Элементарная физика. 1976. М.,с.125 -145</p>		
Предварительные знания Порядок дисциплины, основы физики		
Проверка успеваемости Вид: Контрольная работа Продолжительность: 45 мин Предварительные работы: Никакие		

Разработано: 10.02.2009

д-р Темиркулова К.