

Наименование дисциплины	<i>Программы моделирования процессов и устройств</i>							
Цель дисциплины	Сформировать готовностью к участию в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований с применением технических средств, информационных технологий и методов обработки результатов							
Задачи дисциплины	Знать основные этапы процесса моделирования. Знать роль и место математического моделирования при создании технических объектов. Уметь выбирать и описывать модели электронных устройств. Уметь работать с программными средствами математического моделирования. Владеть языком гипертекстовой разметки. Владеть компьютеризированными средствами математического анализа и моделирования.							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа имитационного моделирования PSM; 2. Программа имитационного моделирования FLUID-SIM-E; 3. Проектирование биотехнических систем; 4. САПР 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
4 семестр	34	-	34	-	76	-	144	
ИТОГО:	34	-	34	-	76	-	144	