

Наименование дисциплины	<i>Программные среды инженерных расчетов</i>							
Цель дисциплины	изложение современных принципов построения и применения систем автоматизированного проектирования с целью проведение вычислительных экспериментов, использование стандартных программных средств для получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления;							
Задачи дисциплины	Планируемые результаты (выпускник должен): - знать программные среды инженерных расчетов элементов и подсистем АСУ; - знать инструментальные средства программных сред для формирования моделей элементов оборудования АСУ; - уметь проводить вычислительные процедуры с использованием стандартных программных средств - владеть приемами работы в программных средах для проведения технических и организационных расчетов систем автоматизации;							
Основные разделы дисциплины	- Основы работы в средах инженерных расчетов - Решение математических задач в САПР - Основы работы в среде профессиональных математических расчетов							
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			
	3 семестр	17	-	51	—	76	-	144
ИТОГО:		17	-	51	—	76	-	144