

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программные средства разработки электронных схем						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	Знать основные этапы процесса моделирования. Знать роль и место математического моделирования при создании технических объектов. Уметь выбирать и описывать модели электронных устройств, работать с программными средствами математического и схемотехнического моделирования. Владеть приемами моделирования процессов и устройств. Владеть компьютеризированными средствами математического анализа и моделирования.						
Основные разделы / темы дисциплины	Программы разработки и моделирования электронных схем. Проектирование. САПР						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	28		12	68	36	144	