

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование электронных схем						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	подготовить бакалавра с глубокими знаниями в области схемотехнического проектирования, основанного на использовании САПР, привить навыки в разработке моделей электронных компонентов и устройств.						
Основные разделы / темы дисциплины	Моделирование электронных схем. Модели полупроводниковых приборов. Логическое моделирование. Обзор пакетов прикладных программ электронного проектирования. Система автоматизированного проектирования MAX+PLUS II.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	8	6	8	185	9	216	
ИТОГО:		8	6	8	185	9	216