

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы анализа и расчет электронных схем						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	Знать методы анализа и расчета электронных схем. Знать методы решения оптимизационных задач. Уметь выполнять анализ и расчет электронных схем. Уметь оптимизировать электронные схемы. Владеть навыками расчета и оптимизации электронных схем.						
Основные разделы / темы дисциплины	Проектирование; САПР; Математические модели; Анализ электронных схем; Оптимизация электронных схем.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	32		16	132	–	180	