

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электроника						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	Изучение основной элементной базы электронных схем методов построения и расчета электронных устройств; составление принципиальных и структурных схем электронных устройств; определение расчётным и экспериментальным путём основных показателей; анализ схем в режиме покоя; определение видов обратных связей и прогнозирование изменений характеристик и параметров усилителей; анализ электрических схем на операционных усилителях						
Основные разделы / темы дисциплины	Общие сведения об усилителях электрических сигналов Обратные связи в усилителях. Каскады усиления. Усилители постоянного тока Операционные усилители						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с Оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	6	6	6	158	4	180	
ИТОГО:		6	6	6	158	4	180