

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Импульсные устройства						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	Знать принципы построения современных импульсных электронных устройств. Знать методы расчета импульсных электронных устройств. Уметь выполнять экспериментальные исследования импульсных электронных устройств. Уметь выполнять расчет и проектирование импульсных электронных устройств. Владеть навыками исследования импульсных электронных устройств. Владеть навыками расчета импульсных электронных устройств.						
Основные разделы / темы дисциплины	Сигналы импульсных и цифровых устройств; Импульсные усилители и ключи; Формирователи импульсов; Генераторы прямоугольных импульсов; Генераторы пилообразных импульсов.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
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			
6	32	16		96	36	180	