

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Импульсные устройства
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен выполнять расчет электронных устройств различного функционального назначения
Задачи дисциплины	Получение знаний по математическим основам и схемотехническим методам проектирования импульсных устройств; приобретение практических навыков проектирования схем обработки импульсных сигналов; приобретение навыков исследования и оценки качества работы функциональных модулей импульсной техники; формирование необходимых компетенций в сфере профессиональной деятельности.
Основные разделы / темы дисциплины	Характеристики импульсных сигналов. Принципы работы и проектирования генераторов прямоугольных импульсов, а также импульсов других форм. Схемные реализации и принципы работы устройств обработки импульсных сигналов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	28	14	14	52	1	35

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	6	0	4	125	1	8