

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Импульсные устройства</b>						
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	4 зачетных единицы, 144 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	6		8	121	9	144	
ИТОГО:		6		8	121	9	144