

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Импульсные устройства
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен выполнять расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сигналы импульсных и цифровых устройств.</li> <li>2. Импульсные усилители и ключи.</li> <li>3. Формирователи импульсов.</li> <li>4. Генераторы прямоугольных импульсов.</li> <li>5. Генераторы синусоидальных колебаний.</li> <li>6. Генераторы пилообразных импульсов.</li> <li>7. Функциональные узлы импульсных и цифровых устройств.</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6 семестр	32	16	16	44		35	

## Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6, 7 семестры	6	-	4	125		8	