

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория сигналов и систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
Задачи дисциплины	Выработать у студентов системный подход к анализу работы радиотехнических устройств, научить находить отклик устройства на заданное входное воздействие, получать аналитическое и графическое представление амплитудно-частотных, фазочастотных, импульсных и переходных функций радиотехнических систем.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Элементы общей теории сигналов.</p> <p>Спектральные представления сигналов.</p> <p>Энергетические спектры сигналов, принципы корреляционного анализа.</p> <p>Воздействие детерминированных сигналов на линейные стационарные системы.</p> <p>Модулированные сигналы.</p> <p>Сигналы с ограниченным спектром.</p> <p>Нелинейные цепи.</p> <p>Преобразование сигналов в нелинейных цепях.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5,6	78	26	-	148	1	35

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4,5,6	12	8	-	255	1	12