

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Радиоавтоматика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	ознакомление студентов с принципами построения систем радиоавтоматики, изучение основных методов анализа и синтеза непрерывных и дискретных систем автоматического регулирования, формирование навыков моделирования систем радиоавтоматики в среде SimInTech.
Основные разделы / темы дисциплины	Общие принципы построения систем радиоавтоматики (РА). Математическое описание непрерывных систем РА. Типовые динамические звенья /фильтры. Устойчивость систем радиоавтоматики. Переходные процессы в системах РА. Точность систем РА. Системы автоматической подстройки частоты. Дискриминаторы систем РА. Нелинейные и дискретные системы РА. Цифровые системы РА. Цифровые дискриминаторы.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	32	16	32	100	-	-	