

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Передача данных в производственных и управляющих системах
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7
Задачи дисциплины	Подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего основами принципов построения производственных управляющих систем, основами методов передачи и кодирования информации, способами технической реализации основных устройств систем передачи данных, методиками определения основных характеристик различных каналов связи.
Основные разделы / темы дисциплины	Методы определения электрических нагрузок и выбора Технические управляющие системы и основы их функционирования. Информация и ее носители. Кодирование сообщений и модуляция сигналов. Каналы передачи данных, разделение сигналов и их элементов. Основные интерфейсы систем передачи данных.
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			
3	16	32		60	1	35	