

### 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	Раздел 1. Технические управляющие системы и основы их функционирования. Раздел 2. Информация и ее носители. Раздел 3. Кодирование сообщений и модуляция сигналов. Раздел 4. Каналы передачи данных, разделение сигналов и их элементов. Раздел 5. Основные интерфейсы систем передачи данных.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	12	24	-	73	35	144
<b>ИТОГО</b>		12	24	-	73	35	144