

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Телекоммуникационные системы						
Формируемые компетенции	ОПК-6 Способен разрабатывать и использовать алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления, пригодные для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности						
Задачи дисциплины	Теоретическое освоение студентами назначения, функций, состава и промышленных структуры сетей; рассмотрение характеристик и классификаций информационных сетей; изучение архитектуры и сервисов цифровых сетей интегрального обслуживания; приобретение умений и практических навыков по проектированию одноранговых сетей; настройка и отладка многоуровневых сетей; приобретение умений и практических навыков сетевого администрирования сетями						
Основные разделы / темы дисциплины	Структура систем автоматизации технологических процессов и производств. Промышленная сеть Profibus-DP Промышленные сети PROFIBUS-PA, AS-Interface, Industrial Ethernet						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	28		14	66	-	108	