

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Телекоммуникационные системы						
Формируемые компетенции	<p>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</p> <p>ОПК-11 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>						
Задачи дисциплины	<p>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</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Структура систем автоматизации технологических процессов и производств.</p> <p>Промышленная сеть Profibus-DP</p> <p>Промышленные сети PROFIBUS-PA,AS-Interface, Industrial Ethernet</p>						
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	32		16	60	-	108	