

Наименование дисциплины	<i>Телекоммуникационные системы</i>							
Цель дисциплины	Формирование у студентов комплекса знаний, умений и навыков в области применения телекоммуникационных систем, классификации, основных характеристик и структурных схем, стандартов и протоколов, использующихся в различных телекоммуникационных сетях.							
Задачи дисциплины	Освоение студентами назначения, функций, состава и 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 дисциплины	Классификация и описание видов сетей. Каналы передачи данных, основные определения. Кодирование информации. Работа с данными. Тенденции и перспективы развития информационных сетей.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
8 семестр	8	6	6	–	115	9	144	
ИТОГО:	8	6	6	–	115	9	144	