

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сети и телекоммуникации						
Формируемые компетенции	ОПК-3 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности						
Задачи дисциплины	Получение представления о системах передачи информации, задачах которые решаются в ходе проектирования, строительства, эксплуатации и оптимизации мультисервисных сетей, систем передачи информации						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Основные понятия теории компьютерных сетей. Стек протоколов TCP/IP Коммутация и маршрутизация. Сети коммутации пакетов, каналов 2. Организация и технология построения компьютерных сетей. Эмуляторы сетевого оборудования						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	16		32	60	-	108
6	16		32	61	35	144	