

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сети и телекоммуникации
Формируемые компетенции (части компетенций)	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	Раздел 1 Основные понятия теории сетей. Стек протоколов TCP/IP. Коммутация и маршрутизация. Сети коммутации паке-тов, каналов: Сети, Контрольная Раздел 2 Организация и технология построения сетей связи. Симуляторы сетевого оборудования: Iot, Iot и маршрутизация, Контрольная
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	32	-	60	-	-	