

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Сети и телекоммуникации»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
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 сетей. Стек протоколов TCP/IP 2. Коммутация и маршрутизация. Сети коммутации пакетов, каналов 3. Организация и технология построения сетей связи 4. Эмуляторы и симуляторы сетевого оборудования
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, «Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«252» зач. ед., «7» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	16	-	32	60	-	-
6	16	-	32	60	1	35	

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«252» зач. ед., «7» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5, 6, 7	8	-	12	219	1	12	