

№	Наименование видов занятий и тематик, содержание
	кол ВТР. 1.8. Системы и каналы передачи данных. Телефонная и радиотелефонная связь. 1.9. Интернет-телефония, решения для построения сетей IP-телефонии. Видеоконференцсвязь.
2	Лабораторные работы 4 шт. по 4 часа: 2.1. Основы моделирования и анализа локальных сетей. 2.2. Локальные сети на основе концентраторов и коммутаторов. 2.3. Конфигурирование виртуальных локальных сетей. 2.4. Основы IP-телефонии.
3	Самостоятельная работа студентов: 3.1. Подготовка к защите лабораторных работ. 3.2. Самостоятельное изучение теоретических материалов по следующим вопросам. Сетевые стандарты и модель OSI. Альтернативные сетевые модели: DoD, иерархическая модель сети компании Cisco Systems. Сети Token Ring и FDDI. Сети ARCNET, 100VG-AnyLAN и AppleTalk. Сетевые стандарты и спецификации. Локальные и сетевые интерфейсы. Режимы обмена. Протокол HDLC. Услуги LLC подуровня. Стандарты IEEE 802.x. Мосты и шлюзы. Тегирование трафика VLAN по стандарту IEEE 802.1Q. Протокол IPv6. Мультисервисные сети связи. 3.3. Подготовка к зачету по дисциплине (оценочные материалы приведены в разделе 6 настоящей РПД).

Год начала подготовки (по учебному плану): _____ 2026 _____

Образовательный стандарт (СУОС) от 20.12.2023