

Структурированные кабельные системы.
Разновидности каналов связи. Кодирование информации на канальном уровне. Методы доступа к информационному каналу.
Адаптер ЛВС и его особенности. Повторители и концентраторы. Коммутаторы. Маршрутизаторы.
Классы и структура IP-адресов. Формат пакета IPv4. Маски подсетей. Сегментация сети, формирование подсетей. Способы настройки IPv4-адреса.
Системы и каналы передачи данных. Телефонная и радиотелефонная связь.
Интернет-телефония, решения для построения сетей IP-телефонии. Видеоконференцсвязь.
3.3. Подготовка к зачету по дисциплине (оценочные материалы приведены в разделе 6 настоящей РПД).

Год начала подготовки _____ 2026 _____

Образовательный стандарт (СУОС) _____ утвержденный ректором ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Н.Д. Роголевым 20.12.2023 _____