

| Индекс | Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик | Объем, з.е. |
|---------|--|-------------|
| Б1.В.27 | <p>Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях ПК-1, ПК-11</p> <p>Целями дисциплины является изучение систем сигнализации в сетях с коммутацией каналов и пакетов, принципов сигнального обмена при межсетевом взаимодействии, а также методов расчета сигнальной нагрузки для телефонных сетей и сетей следующего поколения.</p> <p>Рассматривается эволюция систем сигнализации в телефонных сетях. Изучается система сигнализации по общему каналу ОКС №7, а также особенности построения и функционирования системы сигнализации в мультисервисных сетях связи. Уделяется большое внимание протоколам управления и сигнализации, которые реализуются в программных коммутаторах (Softswitch) и подсистемах мультимедийной связи (IMS). Изучаются следующие протоколы: передачи в реальном времени (RTP), H.323, инициации сессий SIP, транзита сигнализации SIGTRAN, управления транспортными шлюзами MEGACO/H.248. Анализируются сценарии установления соединений для различных протоколов.</p> | 5 |
| | <p>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля. Инфокоммуникационные системы и сети (Очная и заочная форма)</p> | |