

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| <p>Б1.В.26</p> | <p><b>Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях ПК-1</b></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> | <p>6</p> |
|----------------|--|----------|