

<p>Б1.В.29</p>	<p>Инфокоммуникационные сети ПК-1, ПК-5</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей анализировать принципы построения и работы сетей связи и протоколов сигнализации, стандарты качества передачи данных, голоса и видео, законодательство Российской Федерации в области связи, принципы функционирования, архитектуру аппаратных, программных и программно-аппаратных средств сети связи.</p> <p>Рассматриваются основные функции, формы движения и информационные средства ускорения движения информации в обществе. Изучаются методы расчёта показателей надёжности сетей связи, поиска кратчайших путей передачи трафика, обеспечения тактовой сетевой синхронизации. Анализируются концепции цифровизации сетей связи, принципы построения сетей с коммутацией каналов и с коммутацией пакетов, протоколы различных уровней модели взаимодействия открытых систем. Рассматриваются принципы построения сетей в соответствии с концепцией сетей следующего поколения (NGN) и будущих сетей (FN). Изучаются принципы построения и функционирования следующих технологических подсистем инфокоммуникационных сетей: идентификации (нумерации) оконечных устройств и контента, сигнализации, синхронизации, управления услугами, трафиком и сетевыми ресурсами.</p>	<p>6</p>
----------------	---	----------