

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е./час.
Б1.В.25	<p>Будущие сети ПК-1, ПК-3</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) как фундамента будущих сетей (FN). Изучаются принципы построения и функционирования следующих технологических подсистем будущих сетей: идентификации (нумерации и адресации) конечных устройств и контента, сигнализации, синхронизации, виртуализации, управления услугами, трафиком и сетевыми ресурсами.</p>	4
	<p>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля. Инфокоммуникационные системы и сети (Очная и заочная форма)</p>	