

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.28	<p><b>Проектирование инфокоммуникационных сетей</b> ПК-8, ПК-9</p> <p>Целями дисциплины являются изложение базовых принципов проектирования современных мультисервисных корпоративных сетей, в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов проектирования.</p> <p>Рассматриваются топологии современных корпоративных сетей, требования, предъявляемые к ним, сетевая технология Ethernet а также технические средства физического, сетевого и канального уровней. Изучаются принципы IP-телефонии, адресация в IP-сетях, принципы маршрутизации и механизмы поддержки качества обслуживания в инфокоммуникационных сетях. Изучаются особенности построения и функционирования системы сигнализации современных сетей. Анализируются принципы расчета транспортного ресурса при предоставлении различных дополнительных услуг абонентам. Рассматриваются различные способы модернизации традиционных сетей с коммутацией каналов.</p>	6
	<p><b>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля.</b> Инфокоммуникационные системы и сети (Очная и заочная форма)</p>	