

<p>Б1.В.28</p>	<p>Проектирование инфокоммуникационных сетей ПК-8</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. Рассматривается различные способы модернизации традиционных сетей с коммутацией каналов.</p>	<p>4</p>
----------------	--	----------