

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.20	<p>Цифровые системы передачи ПК-8</p> <p>Целями дисциплины является изучение общих принципов построения и функционирования аппаратуры многоканальных цифровых систем передачи (ЦСП), принципов организации линейных трактов на различных типах направляющих сред, расчет длин регенерационных участков, нормирование параметров качества передачи по каналам и трактам ЦСП и волоконно-оптических систем передачи (ВОСП).</p> <p>Изучаются принципы временного группобразования в ЦСП; тактовая, цикловая и сверхцикловая синхронизация; линейный тракт ЦСП; формирование кодов в цифровых линейных трактах (ЦЛТ); регенерация сигналов в ЦЛТ и параметры качества передачи по каналам и трактам ЦСП и ВОСП.</p> <p>Рассматриваются общие понятия транспортных сетей нового поколения (NGN).</p> <p>Изучается аппаратура ЦСП для различных участков сети.</p>	6