

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.02.01.	<p>Мультиплексное оборудование транспортных сетей ПК-8</p> <p>Целью и задачами преподавания дисциплины является изучение общих принципов мультиплексирования цифровых потоков, методов формирования цифровых потоков в плезиохронных и синхронных цифровых телекоммуникационных система (ЦТС) и соответствующего мультиплексного оборудования, а также мультиплексного оборудования в системах со спектральным уплотнением и фотонных сетей.</p> <p>Рассматриваются общие принципы мультиплексирования цифровых потоков.</p> <p>Изучаются методы формирования цифровых потоков всех уровней и мультиплексное оборудование плезиохронных цифровых телекоммуникационных систем.</p> <p>Рассматриваются принципы формирование цифровых потоков и мультиплексное оборудование синхронных ЦТС, функциональная и структурные схемы мультиплексоров, понятие о «широкой» платформе доступа.</p> <p>Изучается полностью оптическая транспортная сеть (ОТС), ее структура, мультиплексирование и информационные структуры, оптические интерфейсы.</p> <p>Рассматриваются вопросы передачи пакетного трафика по сетям с октетной синхронизацией.</p> <p>Изучаются параметры качества передачи и их нормирование.</p>	4