

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.02.02	<p><b>Структура и интерфейсы оборудования оптической транспортной сети</b> ПК-8</p> <p>Целями преподавания дисциплины является изучение принципов построения и функционирования оборудования оптической транспортной сети, интерфейсов и функциональных блоков оборудования.</p> <p>Рассматриваются структура оптической транспортной сети и использование в ней достижений современных телекоммуникационных и информационных технологий. Изучаются иерархия оптических транспортных сетей, схемы и операции мультиплексирования.</p> <p>Рассматриваются структуры транспортного модуля OTUk блока данных ODUk и особенности их мультиплексирования, нагрузочного блока OPUk, блоки OCh, OSS и OTM, а также служебная нагрузка модуля OTM.</p> <p>Изучаются виртуальная конкатенация нагрузочных блоков модуля OPUk-Xv, интерфейсы оптического транспортного оборудования, их классификация оптических интерфейсов, структура кодов применения. и физические параметры.</p> <p>Рассматриваются методика определения параметров оптических секций по рекомендациям ITU-T и повелительные расчёты их параметров.</p>	3