

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.17	<p>Сетевые технологии ОПК-3</p> <p>Целью дисциплины является развитие способностей применять различные методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации, необходимой для проектирования и эксплуатации сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей доступа, а также различных коммутационных подсистем и сетевых платформ,</p> <p>Рассматриваются базовые принципы построения инфокоммуникационных сетей. Анализируются различные сетевые архитектуры. Изучаются процессы преобразования информации для её последующей передачи по инфокоммуникационным сетям в соответствии с принципами коммутации пакетов. Рассматриваются различные протоколы маршрутизации. Анализируются процессы организации и поддержки локальных сетей предприятий, обеспечения межсетевого взаимодействия. Изучаются различные виды услуг в инфокоммуникационных сетях. Рассматриваются базовые аспекты сетевой безопасности.</p>	4