

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
ФТД.В.01	<p>Основы технологии Ethernet УК-1</p> <p>Целью дисциплины являются развитие способностей осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</p> <p>Излагаются предпосылки появления, история создания и эволюция технологии Ethernet, на этих примерах показывается применение системного подхода для решения задач, возникавших на разных этапах ее развития. В частности, рассматриваются методы, разработанные для решения задач повышения пропускной способности, обеспечения качества обслуживания и надежности в сетях Ethernet.</p> <p>Указываются основные организации, разрабатывающие стандарты Ethernet, дается обзор и анализ этих стандартов. Изучаются основные принципы технологии Ethernet. Рассматриваются взаимоотношение и взаимодействие Ethernet с другими сетевыми технологиями, возможности и перспективы ее применения в различных сетях.</p>	1