

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.06.02	<p>История развития информационных технологий ОПК-2</p> <p>Целью дисциплины является формирование у студентов понимания основных этапов развития информационных технологий, как основы для дальнейшей работы в области построения, эксплуатации и развития современных инфокоммуникационных систем.</p> <p>Рассматриваются теоретические сведения по принципам работы, основным технологиям и протоколам. Проводится обзор основных средств аппаратного и программного обеспечения и показывается эволюционная связь между различными этапами построения современного информационного общества на базе предыдущих разработок.</p> <p>Задачи освоения дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понимание студентами теоретических основ возникновения и развития информационных технологий (ИТ). 2. Знакомство с концепцией интеграции коммуникационных и информационных технологий. 3. Формирование понимания студентами основных функциональных элементов и процессов каждого из уровней информационной системы. 4. Получение базовых практических навыков работы с информационными системами. <p>Даются базовые положения основных принципов работы и взаимодействия отдельных подсистем информационных систем.</p> <p>Рассматриваются предпосылки и этапы развития программирования, основные этапы развития теории информации, аппаратные решения, развитие Internet/Intranet технологий, анализируются предпосылки для дальнейшего развития ИТ.</p>	3