

Б1.В.ДВ.01.01	<p><b>Программно-конфигурируемая архитектура приложений и инфраструктуры</b> <b>ПК-1</b></p> <p>Целями преподавания дисциплины является подготовка бакалавров, готовых к самостоятельной работе в области построения, эксплуатации и развития современных информационно-коммуникационных сетей, а также готовых проводить анализ сетей различных технологий, использующих современные протоколы, производить оценку возможностей, ограничений и областей применений данных информационных сетей.</p> <p>Основные задачи дисциплины: освоение студентами теоретических основ построения и эксплуатации Software Defined Network (Программно конфигурируемых сетей); знакомство с концепцией разделения сети передачи данных на уровни приложений, управления и инфраструктуры; формирование понимания студентами основных функциональных элементов и процессов каждого из уровней сети SDN/NFV; изучение основных стандартов и областей применения сетей SDN/NFV; получение базовых практических навыков работы с приложениями SDN/NFV. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь моделировать уровень управления SDN в зависимости от потребностей; составлять конфигурацию для уровня инфраструктуры и передачи данных; ориентироваться в стандартах SDN/NFV, осуществлять быстрый поиск требуемой информации в спецификациях.</p>	5
---------------	---	---