

09.03.02 БСТ

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.11	<p>Технологии и средства облачных сервисов ПК-5</p> <p>Целями освоения дисциплины "Технологии и средства облачных сервисов" является получение теоретических знаний и практических навыков по архитектуре «облачных» технологий, способам и особенностям проектирования «облачных» сервисов, а также формирования необходимого объема теоретических и практических знаний о технологии облачных вычислениях, умений и навыков практической реализации выгод облачных технологий в современном бизнесе, изучение инструментальных средств данной технологии.</p> <p>Дается обзор современных методов и средств организации распределенных вычислений. Рассматриваются основные типы виртуализации, определяется вектор развития виртуализации. Изучаются грид-системы и системы коммунальных вычислений. Изучаются облачные вычисления. Даются их понятия, область применения, архитектура и модели развертывания. Выделяется парадигма облачных вычислений (основные виды сервисов). Рассматриваются технологии облачных вычислений и достоинства и недостатки в сравнении с коммунальными и грид вычислениями.</p> <p>Новый вектор развития облачных вычислений: туманные и вычисления росы.</p>	3