

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Брнч ректора

Дата подписания: 28.03.2022 12:05:53

Уникальный программный ключ:

b261c06f25acbb041e9a531c448dfed0091d158

Дисциплина (Модуль)	Распределенные информационные ресурсы и сети.
Содержание	<p>Понятие Информация. Переход к информационному обществу.</p> <p>Распределенные системы обработки данных</p> <p>Архитектура распределенных систем и основные понятия распределенной обработки данных.</p> <p>Концепция открытых систем. Открытые системы и объектно-ориентированный подход.</p> <p>Эволюция вычислительных систем</p> <p>Системы пакетной обработки. Многотерминальные системы - прообраз сети.</p> <p>Глобальные и локальные сети. Создание стандартных технологий локальных сетей.</p> <p>Основные проблемы построения сетей. Стандартные решения сетевых проблем.</p> <p>Технологии глобальных сетей</p> <p>Технология Frame Relay. Технология ATM. Технология MPLS.</p> <p>Облачные технологии. Частное облако. Общественное облако. Гибридное облако. Модели обслуживания.</p>
Реализуемые компетенции	<p>Студент после изучения дисциплины должен обладать следующими компетенциями:</p> <p>способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);</p> <p>способностью понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов (ОК-2);</p> <p>владением, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка (ОПК-4);</p> <p>владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-5);</p> <p>способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями (ОПК-6).</p> <p>проектная деятельность: способностью проектировать распределенные информационные системы, их компоненты и протоколы их взаимодействия (ПК-8);</p> <p>производственно-технологическая деятельность: способностью к программной реализации распределенных информационных систем (ПК- 13).</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•современные архитектуры реализации распределенных информационных систем;</li><li>•структуру платформы J2EE; \</li><li>•основные модели представления знаний в многоагентных системах MAS;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•архитектуры, ориентированные на сервисы;</li> <li>•архитектуры агентных систем;</li> <li>•основные понятия многоагентного подхода;</li> <li>•особенности применения технологии многомерного анализа данных.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•разрабатывать распределенные приложения различных архитектур в зависимости от специфики их предполагаемого функционирования;</li> <li>•разрабатывать системы поддержки принятия решений;</li> <li>•проектировать прикладные многоагентные системы;</li> <li>•планировать Распределенные базы данных;</li> <li>•создавать информационные хранилища и витрины данных.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <p>навыками разработки распределенных приложений различных архитектур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•навыками разработки систем поддержки принятия решений;</li> <li>•навыками планирования распределенных баз данных</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.				
Объем занятий, часов	144	Лекции	Практические занятия	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	9	17	17	101
	В том числе в интерактивной форме	4	8	8	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических и лабораторных занятий, работа с технической литературой, ресурсами Интернета.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет во 2 семестре				

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ

Декан факультета МП



Саркаров Т. Э.

Ашуралиева Р.К.