

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ОБРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»

Направление подготовки (специальность)
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА — 2015

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Распределенная обработка экономической информации» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

Целью освоения дисциплины является: формирование у студентов знаний о современных средствах и принципах построения вычислительных систем с распределенными информационными системами, изучение теоретических основ методологических и концептуальных положений, методов и средств построения распределенных экономических информационных систем, а также навыков и умений использовать известные распределенные системы для обработки экономической информации.

Задачи:

- Сформировать знания о назначении, составе и принципах построения распределенных экономических систем
- Изучить основные особенности сопровождения распределенных вычислительных систем в экономике
- Сформировать представление у студентов о современном уровне развития распределенных систем обработки экономической информации и современных подходах к эксплуатации систем такого класса
- Изучить различные методики проектирования информационных систем такого класса, современные средства проектирования, в том числе CASE-средства и системы проектирования

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК-3	принципы администрирования локальных компьютерных сетей, на основе которых построены информационные системы ; принципы управления доступом к удалённым данным	анализировать предметную область и проектировать локальные компьютерные сети при разработке информационных систем ; настраивать распределённые информационные системы	навыками проектирования локальных компьютерных сетей ; навыками настройки и конфигурирования распределённых информационных систем
2	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения ре-	ПК-14	принципы поддержания в рабочем состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций	настраивать роли пользователей локальных компьютерных сетей	навыками настройки ролей пользователей локальных компьютерных сетей

	шения прикладных задач				
3	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК-18	правовые нормативно-технические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности	выявлять угрозы информационной безопасности применительно к объекту защиты; классифицировать защищаемую информацию по ее собственникам, видам тайн и материальным носителям; определять направления и виды защиты информации с учетом характера информации и задач по ее защите	—
4	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК-20	метод анализа иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС	применять метод анализа иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС	методом анализа иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Раздел №1: Введение
2	Раздел №2: Распределенная обработка данных
3	Раздел №3: Модели серверов баз данных. Типы параллелизма
4	Раздел №4: Классификация распределенных систем
5	Раздел №5: Методы работы в условиях перегрузки
6	Раздел №6: Программные средства ЛВС. Сетевые ОС
7	Раздел №7: Управление вычислительной сетью
8	Раздел №8: Облачные вычисления

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид
личная подпись

30.06.2015

дата