

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 25.01.2024 10:34:42 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25 декабря 2023

Б1.В.ДЭ.08.01 Распределенные базы данных

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): к.т.н., доцент, Аникина О.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	15 5/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,2	64,2	64,2	64,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	научить студентов разрабатывать распределенные базы данных, а
1.2	также клиентские приложения для распределенных баз данных (РБД).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Предметно-ориентированные информационные системы
2.1.2	Информатика
2.1.3	Математическая логика и теория алгоритмов
2.1.4	Теория систем и системный анализ
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектирование и архитектура программных систем
2.2.2	Тестирование программного обеспечения
2.2.3	Методы анализа предметных областей
2.2.4	Управление информационными системами

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-9: Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-9.1: Знает основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач.

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний основных принципов и методов введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

Уровень знаний основных принципов и методов введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний основных принципов и методов введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

применять основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

Владеть:

навыками применения основных принципов и методов введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

ПК-9.2: Умеет осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных.

Знать:

методы осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных

Уметь:

Продемонстрированы основные умения осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

Владеть:

навыками осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных

ПК-9.3: Владеет навыками сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.
Знать:
методы сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.
Уметь:
сопровождать базы данных и поддержку актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации. с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний основных принципов и методов введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач	
методы осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных	
методы сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.	
3.2	Уметь:
применять основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач	
Продемонстрированы основные умения осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
сопровождать базы данных и поддержку актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.	
3.3	Владеть:
навыками применения основных принципов и методов введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач	
навыками осуществления ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных	
Имеется минимальный набор навыков сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	