

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
образования
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 23.01.2024 15:21:31 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbе

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

Б1.В.03

Модели данных и технологии проектирования баз данных (продвинутый уровень)

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация **магистр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): к.т.н., доцент, Мирненко Д.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | Неделя | | Итого | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Практические | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Индивидуальные консультации | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Контактная работа на аттестации | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Консультации перед экзаменом | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Итого ауд. | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Контактная работа | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 |
| Сам. работа | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Часы на контроль | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | углубление уровня освоения компетенций учащихся в области теории баз данных, методик построения моделей реляционных баз данных и их реализаций. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Базы данных (уровень бакалавриата) |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Проектирование и администрирование инфокоммуникационных систем |
| 2.2.2 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен управлять развитием БД****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ПК-1.1: Знать: технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД, допущено много негрубых ошибок

Уровень знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-1.2: Уметь: управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

ПК-1.3: Владеть: навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО с некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО с некоторыми недочетами

Продемонстрированы навыки обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО без ошибок и недочетов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| | Минимально допустимый уровень знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД, допущено много негрубых ошибок |
| 3.2 | Уметь: |
| | Продемонстрированы основные умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме |
| 3.3 | Владеть: |
| | Имеется минимальный набор навыков обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО с некоторыми недочетами |