

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 27.08.2023 21:03:01

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcb

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

**Б1.В.03**

## **Модели данных и технологии проектирования баз данных (продвинутый уровень)**

### **Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация	<b>магистр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Шпехт И.А.

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Практические	12	12	12	12
Индивидуальные консультации	0,5	0,5	0,5	0,5
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,8	0,8	0,8	0,8
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	21,3	21,3	21,3	21,3
Сам. работа	114	114	114	114
Часы на контроль	8,7	8,7	8,7	8,7
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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Базы данных (уровень бакалавриата)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	Минимально допустимый уровень знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД, допущено много негрубых ошибок
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	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
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	Имеется минимальный набор навыков обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО с некоторыми недочетами