

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: 11.06.2024 14:16:01

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25.12.2023

**Б1.В.03**

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

### **Аннотация 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:**

обладать минимально допустимым уровнем знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

обладать знаниями о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

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

демонстрировать основные умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме

демонстрировать умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

демонстрировать умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме

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

минимальным набором навыков обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

базовыми навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

навыками решения нестандартных задач обновления и развития БД, планирования и контроля перехода на новые платформы и версии ПО без ошибок и недочётов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	обладать минимально допустимым уровнем знаний о технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД, допускать много негрубых ошибок
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	демонстрировать основные умения управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	минимальным набором навыков обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами