

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2023 16:16:47

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Обработка многомерных данных

Информационных систем и прикладной информатики

Учебный план z09.04.03.01\_1.plx

Форма обучения заочная

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	10	10	10	10
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	295	295	295	295
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	324	324	324	324

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 освоить принципы, методы, технологии и инструменты использования больших данных в информационных системах в экономике.

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

**ПК-3:** Способен проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований

**ПК-10:** Способен осуществлять экспертную поддержку разработки прототипов ИС

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**  
особенности работы с большими неструктурированными и слабоструктурированными данными (соотнесено с индикатором ПК-3.1)  
принципы технологии NoSQL (соотнесено с индикатором ПК-10.1)

**Уметь:**  
настраивать и организовывать NoSQL базы данных (соотнесено с индикатором ПК-3.2)  
выбирать NoSql СУБД для решения прикладной задачи (соотнесено с индикатором ПК-10.2)

**Владеть:**  
технологиями и языками манипулирования данными (соотнесено с индикатором ПК-3.3)  
графовыми и документо-ориентированными СУБД (соотнесено с индикатором ПК-10.3)