

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)