

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2023 16:16:53

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Технологии Big Data

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-10: Способен осуществлять экспертную поддержку разработки прототипов ИС

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

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)