

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:47:18

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Технологии Big Data

Закреплена за кафедрой **Информационных систем и прикладной информатики**

Учебный план 09.04.03.01\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		4 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	16	16	24	24
Лабораторные	16	16	16	16	32	32
Практические			16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	48	48	72	72
Контактная работа	24	24	48	48	72	72
Сам. работа	84	84	132	132	216	216
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	216	216	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)