

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 «Большие данные»

Направление подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: МГД

Кафедра-разработчик рабочей программы МГД

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Большие данные» являются:

- а) формирование у студентов навыков разработки и использования систем обработки и анализа больших массивов данных;
- б) изучение специализированных программных систем, отвечающих за обработку больших данных.

2. Структура и содержание дисциплины:

1. Жизненный цикл анализа больших данных
2. Корреляция и регрессия
3. Классификация и кластеризация данных
4. Подготовка данных
5. Парадигма Map Reduce

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы программирования, основные понятия дисциплины

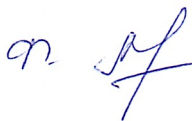
Уметь:

- разрабатывать структуру баз данных, грамотно использовать в программировании понятие "большие данные"

Владеть:

- навыками разработки структуры баз данных информационных систем

Зав. кафедрой МГД



Ахмедзянова Ф.К.