

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Управление большими данными»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Прикладная информатика в экономике цифрового общества
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

освоение базовых знаний в области архитектуры современных многопроцессорных вычислительных систем параллельной обработки информации, технологий организации параллельных вычислений на многопроцессорных вычислительных комплексах с распределенной или общей оперативной памятью.

Задачи изучения дисциплины:

- Осуществляет поиск необходимой информации, хранящейся в структуре больших данных, опираясь на результаты анализа поставленной задачи;
- Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации в структуре больших данных;
- Использует основные методы, средства получения, представления, хранения и обработки статистических данных с использованием методов и технологий больших данных;
- Применяет статистические методы обработки собранных данных, использует анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач на основе больших данных;
- Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые информационные технологии, основываясь на принципах их работы, в том числе, на принципах обработки больших данных;
- Понимает принципы работы современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач на основе методов и принципов хранения, выборки и обработки больших данных

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-1 - Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, разрабатывать требования и осуществлять проектирование программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен