

Аннотация к рабочей программе дисциплины (19964)Управление данными

Направление подготовки (специальность): 41.03.01 Зарубежное регионоведение

Направленность: профиль«Международные отношения»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Цифровые технологии и моделирование (ЦТиМ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

- УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме
- УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников
- УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач

ОПК-2-22г. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности:

- ОПК-2.1. Навыки применения современных информационных технологий и программных средств, при решении задач профессиональной деятельности

Результат обучения

Знать:

УК-1-3 типология данных, стандартный процесс исследования данных, основные элементы технологий баз данных и хранилищ данных, методология ER-моделирования
ОПК-2-22г.-2 стандартный процесс исследования данных, основные методы обработки и анализа больших данных, основные элементы технологий больших данных, способы и средства предобработки и визуализации массивов данных

Уметь:

УК-1-3 проектирует структуру БД вручную и с использованием Case-средств
ОПК-2-22г.-2 обосновывать выбор системы для работы с большими данными

Владеть:

УК-1-3 навык проектирования базы данных
ОПК-2-22г.-2 навыками загрузки данных из многих источников, выполнения расчетов и визуализации массивов данных

Краткая характеристика дисциплины

Управление данными: основы технологий; Проектная деятельность;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

2 з.е. (72час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

Мельник Л.Ю., к.физ.-мат. н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой МОИВ _____ С.Д. Галиуллина