

Мастерская “Цифровая социология”

Руководител ь

- Меня зовут Евгений Игоревич Комоцкий.
- Я специализируюсь на задачах **анализа данных социальных сетей** (в т.ч. и с помощью машинного обучения).



Содержание дисциплины

- В курсе вы научитесь:
- 1) Основам работы с языком Python для задач цифровой социологии
- 2) Методам сбора данных из структурированных и неструктурированных источников данных (работа с API и парсинг)
- 3) Методам построения и анализа социальных графов
- 4) Методам анализа неструктурированных данных (текст, изображения, геоданные)

Структура дисциплины

Раздел 1. Цифровые технологии социологических исследований Тема 1.1. Цифровые технологии как инструмент и среда социальных взаимодействий

Раздел 1. Цифровые технологии социологических исследований Тема 1.2. Оцифрованные методы сбора социологических данных

Раздел 1. Цифровые технологии социологических исследований Тема 1.3. Цифровые методы анализа социологических данных

Раздел 2. Введение в язык Python Тема 2.1. Установка и настройка фреймворка Anaconda

Раздел 2. Введение в язык Python Тема 2.2. Структурное программирование

Раздел 2. Введение в язык Python Тема 2.3. Знакомство с синтаксисом, методами и средами разработки

Раздел 2. Введение в язык Python Тема 2.4. Визуальный анализ данных

Раздел 2. Введение в язык Python Тема 2.5. Библиотека Pandas. Подключения к источникам данных – парсинг данных

Раздел 2. Введение в язык Python Тема 2.6. Библиотека Pandas. Подключения к источникам данных – API-подключение на примере социальной сети Вконтакте

Раздел 3. Цифровые методы анализа Тема 3.1. Анализ и построение социальных графов

Раздел 3. Цифровые методы анализа Тема 3.2. Анализ неструктурированных данных – текстовые данные

Раздел 3. Цифровые методы анализа Тема 3.3. Анализ неструктурированных данных – изображения

Раздел 3. Цифровые методы анализа Тема 3.4. Анализ неструктурированных данных – анализ контента социальных сетей

Формат взаимодействия и баллы

Формат взаимодействия:

Лабораторные – очно в аудитории УрФУ

Баллы и трекинг заданий:

Трекинг заданий – через платформу Trello

В курсе 5 самостоятельных заданий:

Каждое задание – 20 баллов.

В сумме итоговый балл составляет 100.

Аттестация и ИТОГОВЫЙ проект

Форма аттестации – итоговый интегральный проект по курсу:

Все проекты включают в себя следующие обязательные шаги:

- 1) Составление дизайна исследования
- 2) Сбор и выгрузка данных
- 3) Анализ полученных структурированных и не структурированных данных
- 4) Визуализацию данных

Контакты

- Почта – komockye@mail.ru
- Телефон (WhatsApp/Telegram) – 8-965-518-55-30
- Вконтакте: <https://vk.com/id4172702>