

МЕТОДЫ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ

ФИО преподавателя: Калашнов Георгий Юрьевич, go9513@gmail.com

Цель освоения дисциплины: В рамках изучения дисциплины студенты научатся работать с инструментами, которые используются для анализа данных: R или Python и Git, включая методы подготовки данных к анализу и визуализации. В процессе изучения дисциплины будут рассмотрены методы сбора данных в интернете (через публичные API и недокументированные интерфейсы). Также будут разобраны отдельные концепции, которые приняты в практике для обработки большого количества данных (Map Reduce).

Место дисциплины в учебном плане: по выбору, 4 триместр

Краткое содержание дисциплины: Программирование в языке R, сбор и подготовка данных к анализу, визуализация

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Язык преподавания: русский.

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме защиты домашних заданий.