

# Работа с данными на Python

Июнь-Июль 2021



# Давайте знакомиться



Aleksei Riabykh

Lead Data Scientist at VTB Capital  
PhD, Lecturer at MIPT  
DCAM MIPT & ITTP RAS & Skoltech Alumnus  
[aleksei.riabykh@gmail.com](mailto:aleksei.riabykh@gmail.com)

Researcher  
IITP RAS,  
Feb 2016 – Dec 2017

Senior Data Scientist  
DataLab at Gazprombank,  
Apr 2019 – Sep 2019

Lead Data Scientist  
at VTB Capital,  
Sep 2019 - Present

Data Scientist  
CDS Office at Sberbank,  
Feb 2017 – Apr 2019

Lecturer  
CS Department at MIPT,  
Sep 2019 - Present

# Для чего мне курс?



В какой бы сфере науки и бизнеса вам не пришлось работать, умение быстро и качественно анализировать большие объемы информации дает несомненное конкурентное преимущество.

Вот только несколько примеров профессиональных областей для которых анализ больших данных чрезвычайно важен:

1. Поисковые системы

задачи ранжирования поисковой выдачи

динамическое ценообразование

2. Рекомендательные системы

задачи ранжирования поисковой выдачи

3. Ритейл

4. Банкинг

поиск оптимальных мест инфраструктуры

управление остатками

5. Телеком

6. Био-информатика

предсказание структуры белка

анти-фрод

оптимизация налично-денежного обращения

и многое-многое другое :)

анализ покупок клиентов

next best action

оптимизация портфеля ценных бумаг

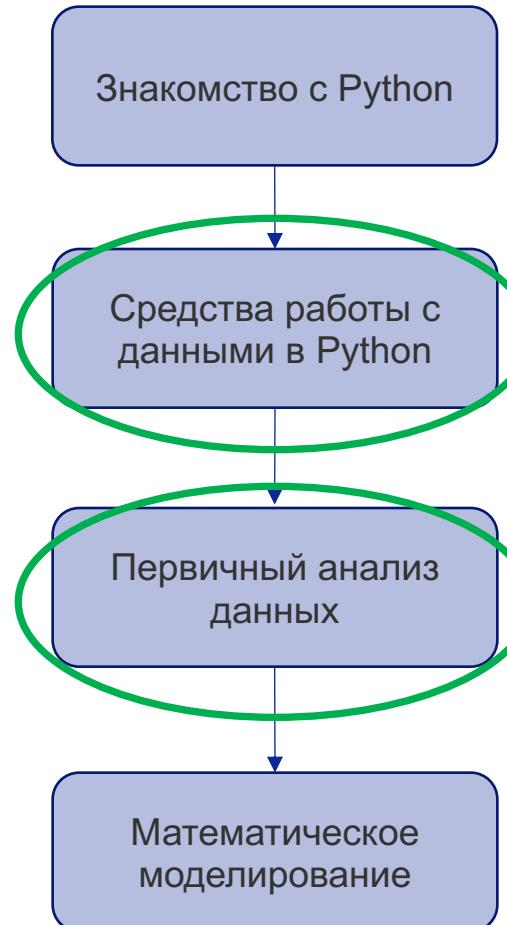
оптимизация покрытия сети

кредитный scoring

прогноз оттока

выявление неявных связей между компаниями

# Для кого курс?



Основной фокус – Python и данные.

Мы рассмотрим всевозможные модальности данных: от табличных до графов, от картинок до гео, а также методы работы и визуализации в Python.

Курс будет полезен:

- Аналитикам данных
- Начинающим DS/ML специалистам
- Продакт-менеджерам
- Руководителям структурных подразделений
- Всем тем, кто любит работать с данными 😊

# Формат и программа



Формат: онлайн вебинары по 2 часа, 5 домашних работ, 2 бонусных задания

Дни занятий: вторник и четверг, 18:30 – 20:30

Продолжительность: 5 недель

Старт: 10.06.2021

Программа:

- Табличные данные
- Матричные вычисления
- Визуализация данных
- Временные ряды
- Гео-данные
- Текстовые данные
- Изображения
- Аудио данные
- Графовые данные
- Парсинг данных



Folium



# Тизер

# GitHub

## Группа в Telegram

