



Тюгаев Михаил Дмитриевич

Телефон: 8 987 208 15 33

Email: mtjugaev@gmail.com

Telegram: @t_monteg

Город проживания: Санкт-Петербург

Дата Рождения: 29.04.1999

GitHub: <https://github.com/MTiuD>

Data scientist/ Data analyst

Навыки

- Извлечение данных
- Очистка данных
- Разведывательный анализ данных
- Формулирование и проверка гипотез
- Построение моделей машинного обучения

Инструменты

- Python
- Pandas
- Numpy
- SQL
- R
- Sklearn
- Keras

Опыт работы

Университет ИТМО, Санкт-Петербург – научная деятельность.

Инженер-исследователь, сентябрь 2021 - по наст. время

- Обработка, анализ и визуализация данных (преобразование данных в формат .csv, преобразование с учетом параметров эксперимента и физических принципов, интерполяция и аппроксимация функцией на языках Matlab, Python)
- Моделирование с использованием языка Python
- Подготовка результатов в виде презентаций
- Работа в команде и коммуникация

Достижения и результаты:

- Выступление на конференциях SaintPetersburg OPEN 2022, Конгресс молодых ученых

Практика по data-science

Data scientist, июль 2021 - по настоящее время

Умею:

- Писать SQL запросы
- Писать код на языке Python и Matlab
- Проводить разведочный анализ данных
- Проводить постобработку данных
- Визуализировать данные
- Выполнять A/B тестирование
- Строить модели машинного обучения и нейронные сети
- Читать документацию на английском языке.

Мои основные инструменты: Python, MySQL, Pandas, Seaborn, Plotly, Sklearn, Keras, Tensorflow

Мои работы:

1. Прогноз оттока пользователей - <https://github.com/MTiuD/churn-prediction-model>
 - Описание данных
 - Формулирование гипотез
 - Построение и сравнение моделей для прогнозирования
2. Аналитика опроса для компании Мегафон - <https://github.com/MTiuD/Megafon-survey-analytics>
 - Анализ опроса
 - Разведочный анализ данных и чистка
 - Формулирование статистических гипотез
 - AB - тестирование
 - Выводы о влиянии технических параметров
3. Аналитический отчет для SMM отдела - <https://github.com/MTiuD/analytical-report-for-SMM-department>
 - Подключение к API VK и выгрузка данных
 - Аналитика рубрик постов
 - Анализ влияния временных факторов на вовлеченность пользователей
 - Подготовка рекомендаций для SMM отдела
4. Аналитический отчет для HR отдела - <https://github.com/MTiuD/analytical-report-for-HR-department>
 - Сбор, обработка и группировка данных при помощи SQL запросов
 - Формирование и проверка гипотез
 - Проверка предметов исследования на данных
 - Визуализация результатов
 - Формирование рекомендаций для HR-отдела
5. Аналитика образовательных программ Skillbox - <https://github.com/MTiuD/Educational-program-analytics>
 - Загрузка, обработка и описание данных
 - Расчет потенциальной нагрузки на преподавателей
 - Выявление проблемных модулей
 - Расчет конверсии перехода студентов
 - Формирование аналитических выводов на основании рассчитанных метрик

Образование

Университет ИТМО, Санкт-Петербург

Technical physics, сентябрь 2021- июнь 2023, магистр с отличием

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Нанотехнологии и микросистемная техника, сентябрь 2017- июнь 2021, бакалавр с отличием

Курсы и тренинги

SKILLBOX

Data scientist, 2021 - по наст. Время

Университет ИТМО

Methods of Machine Learning, 09.2022-01.2023

Applied Artificial Intelligence, 02.2022 – 07.2022

Data Processing and Analysis, 09.2021–01.2022

Казанский федеральный университет

Математический анализ

Линейная алгебра

Теория вероятностей и математическая статистика

Обо мне

Всегда интересовался сферой IT (программировал на Pascal, самостоятельно изучал Python), а также увлечен тематикой больших данных. Привлекает исследование и получение интересных результатов из набора данных, а также возможность предсказания новых зависимостей на основе машинного обучения. Планирую дальше развиваться в сторону науки о данных. Уже хорошо освоил Python, SQL, Pandas, Sklearn, на данный момент изучаю тематику нейронных сетей и PowerBI.

Параллельно прохожу курсы на Skillbox по направлению Data Science.

Владение английским на уровне C1.

К своим сильным сторонам могу отнести навыки работы в команде, желание найти максимально результативное и красивое решение, способность самостоятельно искать ресурсы, помогающие решить проблему или повысить мой профессиональный уровень, а также высокую способность и мотивацию к обучению.

Рассматриваю стажировку, проектную деятельность, удаленную работу, а также работу с неполной занятостью.