

+7 (917) 452-0180  
Москва  
alimchik.228@mail.ru

# Тутаев Алим

## Data Scientist

Ссылки:  
github.com/Alimchik228  
t.me/TutaevAA

### Skills

Инструменты и языки Python, Git, C++, SQL, Spark, pandas, numpy, seaborn, matplotlib, sklearn, Linux, MySQL<sup>®</sup>, SQL Server, Docker, OLAP-cube, Keras, PyTorch, TensorFlow

Математические разделы Методы оптимизации, Линейная алгебра, МатАнализ, Вычислительные методы<sup>®</sup>, Теория вероятностей и математическая статистика

### Проекты

Data Scientist / [Хакатон, рекомендательная система](#) 30.09.2022 — 02.10.2022  
ВТБ Москва / онлайн

- Роль в команде: Руководитель, реализовал и придумал логику рекомендательной системы
- Оперативное предоставление важных и актуальных новостей для определенной роли
- Автоматическая обработка данных (Создание класса, с возможности дальнейшего расширения), создание тегов
- Регулярные выражения и приведение текста к именительному падежу
- Выявляют релевантные новости к желаемой роли

Data Scientist / [Прогноз цен на недвижимость](#) 12.07.2022 — 22.07.2022  
GeekBrains Москва / онлайн

- Предсказание цен на недвижимость, соревнование kaggle
- Обработка данных, визуализация данных, обучение модели, предсказание
- оценка r2 0.73

Data Scientist / [База данных Netflix](#) 12.06.2022 — 22.06.2022  
GeekBrains Москва / онлайн

- Создание базы данных на основе сайта Netflix (SQL script)
- 12 таблиц
- Заполнение базы данных
- Процедуры, триггеры, функции, транзакции, сложные запросы, вложенные запросы, представления

Теория вероятностей и математическая статистика / [Проекты на github](#) Москва / онлайн  
GeekBrains

- Проверка статистических гипотез. Р-значения. Доверительные интервалы. А/В-тестирование
- Взаимосвязь величин. Параметрические и непараметрические показатели корреляции. Корреляционный анализ
- Многомерный статистический анализ. Линейная регрессия
- Дисперсионный анализ. Логистическая регрессия

Алгоритмы машинного обучения / [Проекты на github](#) 12.02.2022 — 2.03.2022  
GeekBrains Москва / онлайн

- Реализовал алгоритмы машинного обучения такие как: Случайный лес, градиентный бустинг, двухслойную полносвязную нейронную сеть, сверточную нейронную сеть. Данные самописные нейросети использовал для задач компьютерного зрения и задач классификации

Алгоритм Phase Vocoder / [Проект Phase Vocoder](#) 06.03.2022 — 07.03.2022  
VK Москва / онлайн

- Реализовал алгоритм Phase Vocoder, который замедляет, либо ускоряет аудио файл
- Алгоритм реализован на основе окон, быстрого и обратного преобразования фурье.

### Education

Информатика и вычислительная техника, "НИУ "МЭИ" 01.09.2020 — 01.10.2024

Data science, GeekBrains 01.01.2022 — 01.10.2023

Stepik, Статистика 01.09.2020 - 01.10.2020

Теория вероятностей и математическая статистика "НИУ "МЭИ" 01.09.2021 — 01.01.2022

### Activities

Хакатон от компании ВТБ 30.09.2022 — 02.10.2022

Хакатон СОВКОМБАНК осень 2022

HackChange 2022 от Changellenge осень 2022