

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

# Тутаев Алим

## Data Scientist / Стажер

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

### Проекты

Data Scientist / <a href="#">Хакатон, рекомендательная система</a>	30.09.2022 — 02.10.2022
ВТБ	Москва / онлайн
<ul style="list-style-type: none"><li>Роль в команде: Руководитель, реализовал и придумал логику рекомендательной системы</li><li>Оперативное предоставление важных и актуальных новостей для определенной роли</li><li>Автоматическая обработка данных (Создание класса, с возможности дальнейшего расширения), создание тегов</li><li>Регулярные выражения и приведение текста к именительному падежу</li><li>Выявляют релевантные новости к желаемой роли</li></ul>	
Data Scientist / <a href="#">Прогноз цен на недвижимость</a>	12.07.2022 — 22.07.2022
GeekBrains	Москва / онлайн
<ul style="list-style-type: none"><li>Предсказание цен на недвижимость, соревнование kaggle</li><li>Обработка данных, визуализация данных, обучение модели, предсказание</li><li>оценка r2 0.73</li></ul>	
Data Scientist / <a href="#">База данных Netflix</a>	12.06.2022 — 22.06.2022
GeekBrains	Москва / онлайн
<ul style="list-style-type: none"><li>Создание базы данных на основе сайта Netflix (SQL script)</li><li>12 таблиц</li><li>Заполнение базы данных</li><li>Процедуры, триггеры, функции, транзакции, сложные запросы, вложенные запросы, представления</li></ul>	
Теория вероятностей и математическая статистика / <a href="#">Проекты на github</a>	
GeekBrains	Москва / онлайн
<ul style="list-style-type: none"><li>Проверка статистических гипотез. Р-значения. Доверительные интервалы. А/В-тестирование</li><li>Взаимосвязь величин. Параметрические и непараметрические показатели корреляции. Корреляционный анализ</li><li>Многомерный статистический анализ. Линейная регрессия</li><li>Дисперсионный анализ. Логистическая регрессия</li></ul>	
Алгоритмы машинного обучения / <a href="#">Проекты на github</a>	12.02.2022 — 2.03.2022
GeekBrains	Москва / онлайн
<ul style="list-style-type: none"><li>Реализовал метод Дерево решений, создал классы с узлами и листьями</li><li>алгоритм Дерево решений показал такие же результаты как и в библиотеке sklearn</li><li>Реализовал линейную регрессию</li><li>Реализовал логистическую регрессию</li><li>Реализовал градиентный спуск и стохастический градиентный спуск</li><li>Реализовал и поэкспериментировал с L1 и L2 регуляризациями</li><li>Реализовал методы золотого сечения и покоординатного спуска</li></ul>	
Алгоритм Phase Vocoder / <a href="#">Проект Phase Vocoder</a>	06.03.2022 — 07.03.2022
VK	Москва / онлайн
<ul style="list-style-type: none"><li>Реализовал алгоритм Phase Vocoder, который замедляет, либо ускоряет аудио файл</li><li>Алгоритм реализован на основе окон, быстрого и обратного преобразования фурье.</li></ul>	

### 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
«Найти IT»	25 октября
Хакатон СОВКОМБАНК	осень 2022
HackChange 2022 от Changellenge	осень 2022