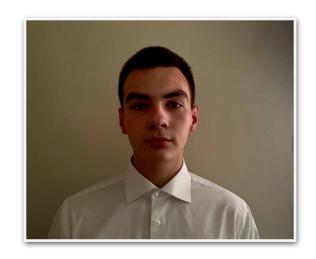
## Макутин Максим

Email: maks.makutin@yandex.ru

Phone: +79307305176

Telegram: @maccombo1

Москва



## Опыт работы:

ООО «АРТСТЕКЛО» - Дата-аналитик в отделе операционной эффективности

- Мониторил выполнение производственного плана и ключевые показатели производства.
- Автоматизировал сбор данных через SQL, создал систему отчетности в Power BI.
- Анализировал причины брака и простоев производства. С помощью
   Pandas подготавливал данные и вычислял метрики, с помощью
   Matplotlib визуализировал закономерности, а с использованием
   статистических тестов из Scipy проводил проверку гипотез о влиянии
   различных факторов на качество продукции.
- Разрабатывал и внедрял предиктивные модели (логистическая и линейная регрессия, решающие деревья).
- Прогнозировал сроки выполнения заказов и вероятность простоя оборудования.
- Оптимизировал складские запасы, что позволило снизить затраты и повысить эффективность производства.

## Обо мне:

Имею возможность выходить на 40 часов в неделю. Студент 3-го курса РТУ МИРЭА по специальности «Прикладная математика и информатика». Ищу стажировку/начальную позицию в области Data Science, чтобы применить и усилить свои навыки для решения практических задач.

Умею работать с данными, находить закономерности, делать по ним выводы.

\_\_\_\_\_

Навыки - Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, SciPy, seaborn, matplotlib, xgboost) - владение на хорошем уровне.

PostgreSQL (написание и оптимизация сложных запросов, проектирование схем).

Redash, PowerBI, Яндекс.Datalens, Jupyter Notebook.

Системы Git(GitLab, GitHub), Docker.

\_\_\_\_\_\_

- Имею опыт выполнения полного цикла задач по Data Science от сбора данных и EDA до построения, внедрения, интерпретации и визуализации ML-моделей.
- Знаю, как в теории и на практике устроены классические MLалгоритмы;
- Строил и проверял гипотезы через А\В тесты;
- В научной работе провел **сравнительный анализ** алгоритмов ML: линейная регрессия, PCA, решающие деревья, случайный лес, k-NN;
- Реализовал полный цикл анализа на данных с Kaggle:
   предобработка, снижение размерности (РСА), построение и валидация моделей.
- Формировал агрегированные данные с помощью Apache Airflow;

- На практике изучил методы борьбы с мультиколлинеарностью и нормализации данных;
- Активно работал с метриками классификации и регрессии, визуализировал результаты обучения моделей.
- Уверенно владею **PostgreSQL** написание и оптимизация сложных запросов, проектирование схем.

-----

Курсы:

Аналитик данных - karpov.courses

SQL - karpov.courses

<u>Математическая статистика. Основы статистики.</u> - Stepik

Введение в машинное обучение - Coursera

Базовый курс по анализу данных - Т-Банк