

## Макутин Максим

Email: [maks.makutin@yandex.ru](mailto: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 ML-алгоритмы**;
  - Строил и проверял гипотезы через **A/B 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 (PCA), 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

Математическая статистика. Основы статистики. - Stepik

Введение в машинное обучение - Coursera

Базовый курс по анализу данных - Т-Банк