

КУЛИК ЕКАТЕРИНА

KATKULIKAT@GMAIL.COM | [TELEGRAM](#) | [GITHUB](#) | [LINKEDIN](#)



О СЕБЕ

Студентка 3 курса, получаю образование с акцентом на прикладную математику и анализ данных. Работаю аналитиком, развиваюсь в направлении Data Science и продуктовой аналитики. Интересуюсь прикладными задачами, где можно сочетать анализ данных, машинное обучение и продуктовый подход.

О ПЫТ РАБОТЫ

Data Analyst 07.2024 - наст.время
(9 месяцев)
ОСГ Рекордз Менеджмент

- Разработала 15+ SQL-шаблонов (MySQL) с использованием подзапросов, оконных функций и расчётов по времени для агрегирования и сравнения данных. Шаблоны применялись командой для регулярной отчётности
- Реализовала скрипт на Python, который автоматизировал расчёт ключевых метрик и их визуализацию в Tableau; решение сократило время подготовки еженедельных отчётов на 23%
- Провела 5+ ad hoc-исследований по аномалиям в логистических показателях: выявленные закономерности позволили оптимизировать график поставок и распределение нагрузки между складами
- Инициировала переход части аналитических процессов из Excel в Python, что позволило ускорить визуализацию данных и снизить количество ошибок в отчётности на 11%

Стажер-исследователь 02.2024 - 02.2025
(1 год)
НИУ ВШЭ

- Собрала и структурировала данные из 50+ открытых источников (опросы, базы предприятий, отчёты госорганов) для подготовки аналитических материалов по взаимодействию бизнеса в условиях кризиса
- Проверила и скорректировала наборы данных по фирмам: устранила дубли, выявила ошибки и предложила улучшения структуры, что обеспечило надёжность дальнейших расчётов
- Подготовила 3 справки и аналитические записки для исследовательской группы: выделила ключевые закономерности, оформила выводы с визуализациями и предложениями по дальнейшему анализу

ПРОЕКТЫ

SkillMatch — аналитическое карьерное приложение (пет-проект)

- Разработала Streamlit-сервис для анализа соответствия введенных навыков требованиям вакансий с hh.ru
- Визуализация совпадений с помощью Plotly; реализована логика генерации рекомендаций на основе similarity score

Хакатон VK x HSE Data Hack

- Построили модель CatBoost для предсказания пола и возраста пользователей по данным о посещениях (VK Реклама) (accuracy ~0.73 по полу, MAE ~5.8 лет по возрасту)
- Отвечала за подготовку данных и настройку гиперпараметров

ОБРАЗОВАНИЕ

2022 - 2026
НИУ ВШЭ

- Бакалавр Политологии
- GPA: 8.75/10.00
- Профильные курсы: Теория вероятностей и математическая статистика, Машинное обучение (МО-1, МО-2), Глубинное обучение, Теория и практика онлайн-экспериментов

НАВЫКИ

- Python (NumPy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn, Plotly)
- SQL
- Git
- ML (logistic regression, boosting, unsupervised learning, Weights & Biases)
- DL (PyTorch /TensorFlow, neural networks (MLP, CNN, RNN))
- A/B testing (hypothesis design, CUPED, linearization)
- Streamlit

ЯЗЫКИ

- English (C1)
- French (B2)

КУРСЫ

Karpov.courses
Симулятор SQL