

Хазов Егор Вячеславович

район Измайлово, м. Партизанская, Москва, Россия

☎ +79372191018 | ✉ goghazaccoun@gmail.com | 📅 October 6th, 2002 | 🌐 github.com/egorhaz/ | @CruellStoryTeller telegram

О себе

Студент 4 курса англоязычной программы "Прикладной Анализ Данных" ФКН НИУ ВШЭ, а также студент UoL, программы BSc Data Science and Business Analytics. Готов решать нестандартные задачи, обучаться новому, работать в команде.

Желаемая должность: ML-разработчик, Аналитик данных, Data Scientist

Образование

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Москва, Россия

Прикладной Анализ Данных

2021 - 2025 (Настоящее время)

- **Курсы 2021/2:** Английский язык, Основы и методология программирования (Python, C++), Линейная алгебра и геометрия, Основы права, Дискретная математика, Введение в экономику, Алгебра, Математический анализ.
- **Курсы 2022/3:** Алгоритмы и структуры данных, Математический анализ 2, Введение в микро и макроэкономику, Дискретная математика 2, Теория вероятностей и математическая статистика, Бизнес и менеджмент в глобальном контексте, Архитектура компьютера и операционных систем, Дифференциальные уравнения.
- **Курсы 2023/4:** Введение в статистическое обучение, Базы данных, Оптимизационные методы, Эконометрика, Стохастические процессы и применения, Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в финансовой экономике", Глубокое обучение, Финансовый инжиниринг, Анализ временных рядов, Бизнес аналитика прикладное моделирование и предсказание.

London School of Economics and Political Science (University of London)

Individual learner

BSc Data Science and Business Analytics (Standard Entry)

2022 - 2025 (Current)

- **Courses 2022/3:** Introduction to economics, Business and management in a global context, Mathematical methods, Statistics 1,2
- **Courses 2023/4:** Elements of econometrics, Advanced statistics: distribution theory, Advanced statistics: statistical inference, Business analytics, applied modelling and prediction, Machine learning

Учебный опыт

Комбинаторные игры. Алгоритмы решения

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Декабрь 2022 - Июнь 2023

- Проект на данных Работа над сайтом, имитирующим реальные ситуации из комбинаторных карточных игр в рамках проекта «Комбинаторные игры. Алгоритмы решения». Веб-разработка и работа над интерфейсом сайта на Python. Реализация таких функций, как открытие журнала игр, его очистка, опция удаления сыгранной партии из журнала и т.д.
- **Technical Skills:** Python

Соревнования Kaggle

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Сентябрь 2023 - Настоящее время

- В рамках курсов ML, DL каждые две недели проводились соревнования.
- Kaggle playgrounds s4e4 Abalone regression via catboost with custom loss
- Решение задач регрессии и классификации, подбор методов подготовки данных, отбор признаков, конструирование признаков, подбор моделей, подбор гиперпараметров.
- В том числе computer vision, time-series forecasting.
- **Technical Skills:** Python with pandas, matplotlib, sklearn, catboost, xgboost, numpy, seaborn, optuna, pytorch, keras

Исследование методик создания больших датасетов текстовых изображений

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Март 2024 - Настоящее время

- Работа с графическими данными (Python). Генерация искусственных графических данных на основе имеющихся в рамках исследования по созданию методик больших датасетов текстовых изображений. Работа с данными с использованием трех архитектур нейронных сетей (VAE, GAN, T-CNN). Обработка исходного датасете изображений текстур криогелей, последующая аугментация и генерация новых наборов изображений с помощью трех выбранных моделей.
- **Technical Skills:** Python with tensorflow, pandas, matplotlib, numpy, seaborn, sklearn

Создание десктопного приложения с использованием инструментов разработки Qt

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Март 2021 - Июнь 2021

- Создание приложения для работы с таблицами данных о клиентах банка.
- Приложение с окном изменяемого размера с масштабированием, добавлением, удалением и сортировкой вхождений, расчетом общей стоимости по категориям, сохранением в файл, загрузкой таблицы из файла.
- **Technical skills:** C++, QT designer.

Мини-курс основы DL

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики

Июль 2023

- Ознакомление с Pytorch, обратным распространением ошибки, с линейными, активационными, сверточными слоями.
- Классификация рукописных цифр из датасета MNIST, создание простых ANN.
- На данный момент завершил полноценный курс DL
- **Technical skills:** Pytorch

Дипломная работа: Обнаружение и анализ галлюцинаций в синтетических данных с использованием мультимодальных моделей

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики

Июнь 2025

- Ознакомление с архитектурами CLIP, BLIP-2, ViLT.
- Извлечение числовых представлений (эмбеддингов) из изображений.
- Построение плоскости энтропия–сложность для анализа структуры эмбеддингов
- **Technical skills:** NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, Pickle, CLIP, BLIP-2, ViLT

Hard skills

Программирование	Python (pandas, pytorch, numpy, scikit-learn, xgboost, catboost, optuna, matplotlib, seaborn), C++, PostgreSQL.
Знания	Теория вероятностей и математическая статистика, Классический ML, Дискретная математика, Линейная алгебра, Математический анализ, Алгоритмы и структуры данных, Теория графов.
Другое	Linux (Виртуальная машина), Bash, \LaTeX (Overleaf), Microsoft, Git, Tableau.

Soft skills

Ответственность, обучаемость, стрессоустойчивость, целеустремленность, умение работать в команде.

Языки

Английский	уровень C1
Французский	уровень B1