

Иван Мрасов

+7 (902) 711 8460 ◊ mrasovir@gmail.com ◊ GitHub ◊ LinkedIn

Образование

НИУ ВШЭ, Москва

2022-2026

Образовательная программа «Вычислительные социальные науки», 3 курс.

Ключевые курсы: Python, Машинное обучение, Глубинное обучение, Эконометрика, Статистика.

Средний балл: 7.6 / 10.

Опыт работы

Школа ЦПМ

Сентябрь 2024 - Декабрь 2024

Преподаватель по теории игр

Москва

- Разработал и провёл **15 интерактивных занятий** по теории игр для учеников олимпиадного класса.
- Создал **библиотеку учебных материалов** с визуализацией основных концепций теории игр.
- Внедрил **многоуровневую систему оценки** с еженедельными тестами и персональной обратной связью.

IND Architects

Июнь 2024 - Август 2024

Ассистент создателя курса «AI в архитектуре»

Москва

- Оптимизировал **prompt engineering** для Midjourney, Stable Diffusion и Llama 2, повысив релевантность генерируемых изображений архитектурным требованиям.
- Разработал **библиотеку из 50 промптов** с учётом архитектурных стилей и параметров моделей, снизив время подготовки промптов для новых задач до 30 минут (по оценкам студентов).
- Автоматизировал **анализ фидбэка** от более 40 участников курса с помощью Pandas и NLP.

ВИКО

Июнь 2023 - Сентябрь 2023

Офис-менеджер

Казань

- Внедрил **единые Excel-шаблоны** для 20+ рабочих процессов, заменив хаотичные записи.
- Упростил контроль задач через **удобную маркировку статусов** (срочно/в работе/завершено).
- Систематизировал **базу контактов** компании с категоризацией по типам проектов.

Навыки

Языки программирования

Python, R, C++, C, RISC-V, Shell

Базы данных

SQL, Excel

Инструменты анализа данных

Pandas, NumPy, Scikit-learn, spaCy, NLTK, PyTorch

Визуализация данных

Matplotlib, Seaborn, Plotly, Tableau, Power BI

Владение языками

Английский C1, Немецкий B2, Французский A2

Проекты

Участие в хакатоне VK

- Обучил **модель классификации** для семантического анализа отзывов со значением точности 92%.
- Применённые навыки: анализ данных, Natural Language Processing (NLP), Python.

Анализ данных о влиянии комьюта на качество жизни студентов НИУ ВШЭ

- Разработал **парсер для сбора данных** о времени комьюта студентов и провёл **каузальный анализ** влияния комьюта на качество жизни.
- Защитил исследование на конференции **IFTE 2024** с визуализацией данных и аналитическими выводами.
- Применённые навыки: Python, парсинг данных, регрессионный анализ, кластерный анализ.

Исследование зависимости между религиозностью и политическими убеждениями

- Провёл **сравнительный анализ данных** для изучения взаимосвязи религиозных и политических убеждений общественности в России.
- Применённые навыки: регрессионный анализ, написание сложных SQL-запросов, Python.