Кузык Иван Романович

Аналитик данных / Data Scientist (Junior)

Телефон: +7 (916) 574-52-99
Email: vanya.kuzyk1@gmail.com
Telegram: @CODY890
GitHub: github.com/vanya890
Город: Москва

О СЕБЕ

Аналитик данных с техническим образованием в области информатики и вычислительной техники (Московский политехнический университет). Владею **Python (NumPy, Pandas, Matplotlib, SciPy)**, методами статистического анализа, машинного обучения и визуализации данных. Имею практический опыт разработки нейросетевых моделей, численных методов, корреляционного, факторного и кластерного анализа. Умею работать с базами данных (SQL), обрабатывать и очищать данные, строить дашборды и презентовать результаты. Ориентирован на решение бизнес-задач с помощью данных.

ОПЫТ РАБОТЫ

Проектная деятельность / Фриланс

Аналитик данных (Курсовая: Программная обработка данных мониторинга) *2025–2026*

Разработал desktop-приложение на **C# Windows Forms** для статистической обработки данных мониторинга. Реализовал вручную (без сторонних библиотек):

- Расчёт описательной статистики, исключение выбросов, определение квалификационных уровней
- Корреляционный анализ (матрица корреляций Пирсона)
- Факторный анализ (собственные значения и векторы)
- Кластерный анализ с построением дендрограммы
- Анализ качества теста: распределение заданий по сложности и дифференцирующей способности
- Оптимизация теста на основе анализа заданий

Исследователь (AI_Study_Colab — нейросети и ML) *2024–2026*

Выполнил цикл лабораторных и контрольных работ по искусственному интеллекту и машинному обучению в **Jupyter Notebook / Google Colab**:

- Реализовал модель нейрона и алгоритмы обучения
- Создал и обучил нейросеть для задач классификации
- Работал с библиотеками **NumPy, Matplotlib** для численных расчётов и визуализации
- Выполнил задания по синтаксису Python, анализу данных, построению графиков

Численные методы (NumberMethods) *2024*

Реализовал полный набор классических алгоритмов численного анализа на **Python**:

- Решение СЛАУ методом Гаусса с выбором главного элемента
- Интерполяция и аппроксимация функций
- Численное дифференцирование и интегрирование
- Визуализация результатов с помощью Matplotlib

Аналитик данных (Stroy-Materiali-24.ru — SEO-аналитика) *2024*

Разработал инструменты для SEO-оптимизации сайта строительных материалов. Реализовал:

- Парсинг и анализ популярных поисковых запросов (CSV)
- Обработку Markdown-контента с помощью Python-скриптов
- Генерацию контента с использованием AI-промптов
- Анализ данных вебмастера для оптимизации ключевых слов

AI Chat Game — аналитика токенов *2024–2025*

Разработал дашборд аналитики токенов для веб-приложения AI-чата:

- Ежедневная/еженедельная/ежемесячная статистика использования токенов

- Разбивка затрат по моделям (gpt-4o-mini vs gpt-4o)
- Рейтинг персонажей по использованию
- Прогнозы расходов и рекомендации по оптимизации
- Визуализация с помощью Recharts

Практика

Оператор БД (Издательство «Просвещение») *Май–Июль 2021*

Заполнение базы данных информацией, описание изображений для поиска по ключевым словам, подготовка данных для редакций.

Оператор ПК (ГБПОУ «Юго-Запад») *Ноябрь 2020 – Январь 2021*

Ввод и редактирование данных в программе **1С:Библиотека**, обучение сотрудников работе с системой на базовом уровне.

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский политехнический университет — факультет информационных технологий *2022–2026*

Программа бакалавриата, направление 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», специализация «Киберфизические системы». Средний балл — 5.0. Выпускная квалификационная работа «Разработка образовательного 3D-симулятора робототехники» оценена на «отлично».

ГБПОУ «Образовательный комплекс «Юго-Запад» *2018–2022*

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование». Квалификация — специалист по информационным системам. Диплом с отличием. Демонстрационный экзамен по компетенции «Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений» — отлично.

КЛЮЧЕВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Математика и статистика:	Математический анализ, теория вероятностей и мат. статистика, дискретная математика, численные методы
Анализ данных:	Теория систем и системный анализ, программная обработка данных, методы и алгоритмы управления
AI/ML:	Искусственные нейронные сети, нейронные сети глубокого обучения в обработке изображений, интеллектуальные системы
Базы данных:	Основы проектирования баз данных, администрирование и автоматизация БД, SQL

НАВЫКИ

Языки:	Python, SQL, C#, TypeScript, JavaScript
Анализ данных:	NumPy, Pandas, SciPy, Matplotlib, статистический анализ, корреляционный анализ, факторный анализ, кластерный анализ
Machine Learning:	Нейронные сети (CNN), модели нейронов, обучение нейросетей, Scikit-learn (базовый)
Базы данных:	MySQL, SQLite, Oracle (базовый), 1C
Инструменты:	Git, Jupyter Notebook, Google Colab, Excel
Визуализация:	Matplotlib, Recharts, построение дашбордов
Прочее:	Docker, Linux, REST API, JSON, CSV
Языки:	Русский — родной, Английский — A2 (элементарный)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **GitHub:** github.com/vanya890 — репозитории с реализациями алгоритмов, нейросетей, численных методов
- **Ключевые компетенции:** Сбор и очистка данных, статистический анализ, визуализация, машинное обучение, работа с базами данных, написание отчётов
- **Водительские права:** Категория B