

# КСЕНИЯ РОЖКОВАЯ

г. Москва, Россия

Тел.: +7 919 100-68-83

Email: kprozhkovaia@edu.hse.ru

GitHub: <https://github.com/datksu>

## ОБРАЗОВАНИЕ

### НИУ ВШЭ

#### Мажор: Социология

Факультет социальных наук

2023-2027 гг.

- Прошла курсы: «Алгебра и анализ», «ТВиМС», «Анализ данных», «Прикладное программное обеспечение»

#### Minor: Интеллектуальный анализ данных

Факультет компьютерных наук

- Прошла курсы: «Введение в базы данных», «Основы машинного обучения», «Основы глубинного обучения»

### Tecnológico de Monterrey, Мексика

2025 г.

Студенческий обмен

- Прошла курсы: "Econometrics", "Business programming"

### Karpov Courses

2024 г.

- Курс «Симулятор SQL»

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Машинное обучение, учебный ассистент

2026 г.

Факультет компьютерных наук

НИУ ВШЭ

- Проведение консультаций для студентов курса
- Составление и проверка домашних заданий, контрольных и экзаменационных работ

### ТВиМС, учебный ассистент

2025 г.

Факультет социальных наук

НИУ ВШЭ

- Проведение консультаций для студентов курса
- Составление памяток и обучающих материалов для студентов

### Стажер-исследователь

2025 г.

Центр сравнительных исследований социального благополучия (ЦенСИБ)

НИУ ВШЭ

- Проведение количественных социальных исследований с использованием математической статистики, Python и R
- Обработка крупных массивов данных кросс-странных социологических опросов при помощи Python и R
- Обзор литературы, написание академического текста

### Преподаватель олимпиадного обществознания и экономики

С 2023 г.

РОО «Ассоциация победителей олимпиад»

#### Проектная деятельность:

- В рамках учебных проектов по ГО и МО писала собственные реализации алгоритма kNN, градиентного спуска, random forest, модели распознавания лиц с триплетной функцией потерь, YOLO-like детектор объектов на изображениях и др.
- В рамках учебного проекта по БД проектировала и реализовывала СУБД для фитнес-клуба при помощи PostgreSQL
- В настоящее время работаю над исследованием экономических новостей при помощи дообученной модели BERTopic, дискриминантного анализа и др. вычислительных методов

## НАВЫКИ

Python (NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, Scikit-Learn, CatBoost, PyTorch)

SQL (PostgreSQL, MySQL, ER- и UML-диаграммы)

R (RStudio, базовые навыки анализа данных)

Английский С1

Французский В1

Испанский А2