

# ОЛЬГА ПОЛЯКОВА

+7 927 699-9223  
[o.polyakova0204@gmail.com](mailto:o.polyakova0204@gmail.com)  
[https://t.me/Olga\\_Polyakova](https://t.me/Olga_Polyakova)  
<https://github.com/OlgaLeoPolyakova>



## DATA ANALYST

### КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- Работа с базами данных
- PostgreSQL (CTE, views, window functions, subqueries, joins)
- Анализ данных в Python (Pandas, NumPy, MPL, Statistics, Pyspark)
- ML (Scikit-learn, pmbarima): preprocessing, статистическая проверка гипотез, построение модели обучения, выбор и оценка модели
- Визуализация данных (MPL, seaborn, Tableau)

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

февраль 2021-январь 2022 **Учебные проекты в Нетологии**

(направление «Аналитика», курс «Аналитик данных»,

программа курса [Аналитик данных – обучение с нуля на онлайн курсе в Нетологии. \(netology.ru\)](https://netology.ru/)):

- Проектная работа по модулю «SQL и получение данных»  
Цель проекта – анализ демонстрационной базы данных bookings на основе SQL-запросов  
Технологии: subqueries, joins, windows functions, CTE, views
- Итоговая работа по модулю «Big Data с нуля»  
Цель проекта – создание рекомендательной системы фильмов для пользователей на основе датасета с данными онлайн-кинотеатра MovieLens  
Технологии: BI инструменты, модель линейной регрессии, PySpark  
Результаты: описание практики применения технологий Data Governance (DAMA-DMBOK2)
- Финальная работа по модулю «Метрики, гипотезы, точки роста»  
Цель проекта – анализ данных интернет-магазина из Великобритании, определение системы метрик, формулировка выводов и рекомендаций для стейкхолдеров.  
Результаты: дашборд (Tableau) с визуализациями и записка, поясняющие предложенную систему метрик
- Дипломная работа профессии Аналитик Данных  
Цель проекта – прогноз структуры национальной энергетики на основе набора данных об энергетическом секторе Испании  
Технологии: Numpy, Pandas, MPL, seaborn, preprocessing, предикативные модели цены (Linear Regression, Random Forest Regression, XGBoost), pmdarima, выбор и оценка моделей)  
Результаты: аналитическое исследование глобальных тенденций современной энергетики, предикативная модель цены электроэнергии, прогноз структуры национальной энергетики

2004-2020 – **Управление активами** при работе на фондовом и срочном рынке Московской биржи (с 2017 года в статусе квалифицированного инвестора)

- Управляла частным портфелем активов (акции, валюта, деривативы)
- Проводила фундаментальный и технический анализ финансового рынка
- Работала с портфельным инвестированием, финансовыми спекуляциями, расчетом рисков

1996 – 2017 **Доцент**

**Самарский государственный социально-педагогический университет**

- Разработала авторские курсы по философии культуры, семиотике, истории искусства и ряду других гуманитарных дисциплин с соответствующим методическим обеспечением
- Проводила лекционные и практические занятия студентов и магистрантов
- Руководила учебно-исследовательскими и научно-исследовательскими проектами студентов и магистрантов
- Являюсь автором 50 научных и учебно-методических работ

## **ОБРАЗОВАНИЕ**

**1995 Самарский государственный университет** – Социолог, преподаватель  
Социологический факультет (Специалист)

**2005** Присуждение **ученой степени кандидата исторических наук** по специальности 24.00.01 “Теория и история культуры”

**2011** Присвоение **ученого звания доцента** по кафедре истории и теории мировой культуры

**Дополнительное образование:**

**2017 Квалификационный аттестат ЦБ РФ (НАУФОР)**

Квалификация: **Специалист финансового рынка** по брокерской деятельности, дилерской деятельности, деятельности по управлению ценными бумагами и деятельности форекс-дилера

**2021** курсы Нетологии **Визуализация данных, DataVizArt: Основы визуализации данных**

**Обо мне:**

Data-аналитика привлекла меня своими огромными возможностями верифицируемого поиска и обработки данных и информации. Я увидела, что data driven подход может дать общую платформу для анализа и исследований в совершенно различных сферах, а для меня важно, что предметное поле для гуманитарных, социальных, экономических исследований легко трансформируется в источники аналитических исследований и Data Science с помощью SQL-инструментов, ML-алгоритмов, Python-библиотек.

Я ищу работу в качестве junior Data Analyst в компаниях, которые занимаются аналитическими исследованиями. Дальнейшее развитие для себя вижу в освоении библиотеки NLTK и инструментов Web Scraping.