

# **Ромашов Егор**

## **Data Scientist / ML Engineer**

E-mail: egor9208251097@gmail.com

Phone: +79208251097

Telegram: @makeyourdreams

GitHub: <https://github.com/1makeyourdreams1>

Живу в Москве

## **Обо мне**

Здравствуйте! Ищу работу/стажировку. Студент четвёртого курса, специализируюсь на машинном обучении и нейронных сетях. Последний год активно изучаю архитектуры нейросетей (DL) и хочу развиваться в области обработки естественного языка (NLP). Ориентирован на профессиональное развитие, не боюсь сложных задач и стремлюсь к достижению высокого уровня.

## **Навыки**

Python, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib, PyTorch, ML, DL, SQL, Git, Docker, Jupiter Notebook,

## **Опыт разработки**

1. GlowByte Consulting — Data Engineer (26.06.2024 – 01.07.2025)

Обязанности:

- Разработка и поддержка ETL/ELT-процессов загрузки данных из Apache Kafka в Impala.
- Организация многослойной архитектуры данных: загрузка в Landing слой и трансформация в RAW-слой.
- Разработка парсеров на Groovy для обработки JSON и XML.
- Оркестрация процессов с помощью Apache Airflow (DAG).
- Работа с потоковой обработкой данных (Apache Flink) и Hadoop-экосистемой (HDFS, Hive, Impala).
- Участие в автоматизации CI/CD (GitLab) для ETL-развертываний.

Стек: Kafka, Impala, Hadoop, FlexLoader, SDI, Airflow, Flink, Groovy, GitLab, CI/CD.

2. Международный хакатон «Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект» (15.11.2024 – 17.11.2024).

- Кейс: Автоматическая фильтрация изображений животных
- Роль в команде: Data Analyst.

Участвовал в подготовке данных для обучения нейросети: поиск, разметка и предобработка наборов данных. Использовал Python (Pandas, NumPy), OpenCV и Pillow для обработки и трансформации изображений, включая нормализацию, ресайзинг и устранение дисбаланса классов.

3. В рамках учебных проектов реализовывал различные архитектуры нейросетей:
  - Transformer, GNN, GAN, а также SegNet для семантической сегментации.
  - Владею классическими алгоритмами машинного обучения и ансамблевыми методами (Random Forest, CatBoost, Stacking).
  - Работал с архитектурами CNN, RNN, SOM, RBFN, CPN.

Стек: Python, NumPy, Matplotlib, Pandas, PyTorch, Scikit-learn, CatBoost

## **Образование**

Программная инженерия, Интеллектуальные системы поддержки принятия решений, РТУ МИРЭА

## **Дополнительное образование**

1. Институт кибербезопасности и цифровых технологий, Цифровая кафедра, направление «Программные средства решения прикладных задач искусственного интеллекта», 2023 - 2024
2. Курс «Deep Learning School», МФТИ 2024 - 2025
3. Курс «Проектирование и обучение нейронных сетей», РТУ МИРЭА, 2024 - 2025
4. Курс «Системный анализ данных в системах поддержки принятия решений», РТУ МИРЭА, 2024 - 2025
5. Курс «Алгоритмы Машинного обучения с нуля», Stepik, 2023 - 2024