

# Дяченко Мария

Женщина, 29 лет, родилась 17 сентября 1995

+7 (981) 8212501 — WhatsApp/Telegram (@maria\_ml\_telegram)  
[maria.diachenko95@gmail.com](mailto:maria.diachenko95@gmail.com) — предпочитаемый способ связи

Проживает: Санкт-Петербург  
Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия  
Не готова к переезду, не готова к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Computer Vision/ML Engineer

Специализации:

- Аналитик
- Дата-сайентист
- Программист, разработчик

Занятость: полная занятость  
График работы: полный день, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 1 год 4 месяца

Февраль 2023 —  
Май 2024  
1 год 4 месяца

### ООО "КМЗ-Инжиниринг"

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Разработка программного обеспечения
- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

### ML инженер/Data Scientist

Стек: Keras, TensorFlow, PyTorch, Python, а также основные библиотеки, включая NumPy, Pandas, Matplotlib и Seaborn, scipy, plotly, catboost, xgboost, re, Json, csv, os, random, math, time, datetime. Также Sklearn, PyGame. Jupyter (Google Collab), GitLab(git), Jiira, SQL. Знакомство с Atari, gum.

Мой GitHub-портфолио содержит 13 проектов <https://github.com/e99p7?tab=repositories>

Проект CV -Детектор в системах видеонаблюдения

Участвовала в написании программы для автоматического распознавания объектов с веб-камер.

Разрабатывала и обучала модели для обнаружения объектов (Object Detection) и сегментации изображений (U-Net, PSPNet и др). А также модели R-CNN, RetinaNet, YOLO, GAN. Решала задачи сегментации, классификации, обнаружения объектов и генерации. Также проводила предобработку данных (улучшение качества, фильтрация). Знакомство с библиотеками ImageZMQ (для упрощения передачи изображений между клиентом и сервером), OpenCV.

Написание скрипта, который захватывает кадры с веб-камеры и передает их на сервер с помощью библиотеки ImageZMQ.

Машинное обучение (ML):

-Разработка и реализация моделей ML, включая NLP и CV.

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Управление жизненным циклом ML-моделей.</li> <li>-Оптимизация и интерпретация моделей, использование метрик для оценки качества.</li> </ul> <p>Глубокое обучение (DL):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Использование библиотек PyTorch, TensorFlow, Keras.</li> <li>-Разработка и обучение нейронных сетей, включая LSTM, VAE, GAN.</li> <li>-Сегментация изображений с использованием U-Net, PSPNet и других архитектур. Также Object Detection</li> <li>-Работа с генеративными сетями и рекуррентными сетями. Использование моделей R-CNN, RetinaNet. А также модель YOLO.</li> <li>-Решение задач классификации, регрессии и кластеризации.</li> <li>-Обработка и генерация изображений (сверточные сети и автокодировщики, увеличение размера, шумоподавление) и аудио (распознавание речи с Librosa).</li> </ul> <p>Анализ данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Применение знаний математической статистики для решения задач;</li> <li>-Владение инструментами для обработки данных: NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn.</li> </ul> <p>Инструменты и технологии:</p> <p>Системы управления версиями: Git, GitLab.</p> <p>Инструменты управления проектами: Jira, Trello.</p> <p>Аналитические системы: Tableau, Google Analytics, Яндекс Метрика, Roistat, Amo CRM.</p> <p>Опыт работы с Jupyter (Google Colab).</p> <p>Использование GPU для разработки и тестирования моделей.</p> |
| Образование               |  |
| Высшее                    |  |
| 2023                      | <b>Университет Искусственного интеллекта (Дмитрия Романова)</b><br>Data Science  |
| 2016                      | <b>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург</b>   |
| Навыки                    |  |
| Знание языков             | Русский — Родной<br>Английский — B1 — Средний  |
| Навыки                    | Python SQL Статистический анализ Data Analysis Работа с базами данных<br>Аналитические исследования pandas Machine Learning MATLAB Numpy Алгоритмы<br>amoCRM Joomla CMS Data Science sklearn Object detection TensorFlow Kaggle PyTorch<br>Jupyter прогнозирование временных рядов<br>Reinforcement Learning (Обучение с подкреплением) PyGame CycleGAN кластеризация<br>автокодировщики callback модели распознавания нейронные сети для обработки текста<br>Keras  |
| Дополнительная информация |  |
| Обо мне                   | Мой Github <a href="https://github.com/e99p7">https://github.com/e99p7</a>   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| История общения с кандидатом |  |
| Откликнулся                  | <p>ML разработчик<br/>5 мая 2025</p> <p>Программист Машинного обучения/ ML Engineer/ Математик (Реконструкция лица 3D)<br/>13 марта 2025</p> |