



## Елизавета Овсяник

Data Science | ML Engineer | ML  
Researcher

📍 Москва

☎ +7 985 560 0075

✉ liza.ovsianik@gmail.com

🌐 eovsianik

🌐 eovsianik

### Навыки

#### Python

torch, NumPy, Pandas, Visualization,  
scikit-learn

#### Data Science

Data Preparation, HDFS, Spark

#### Machine Learning

CV, NLP, DETR, ViT, BERT

#### Теория вероятностей

#### Линейная алгебра

#### Математическая статистика

#### English

B2 - Upper Intermediate

### Дополнительное Образование

#### Deep Python at VK Education Center

VK

2023/12

🔗 education.vk.company

### О себе

Хорошо разбираюсь в Python и его библиотеках обработки данных, таких как Numpy, Pandas, scikit-learn, PyTorch и т. д. Могу использовать эти инструменты для манипулирования данными, визуализации, машинного обучения, глубокого обучения, обработки естественного языка и многого другого. Особенно интересует взаимодействие компьютерного зрения и обработки естественного языка для лучшего понимания контекстных изображений.

### Опыт работы

#### НПО "Орион"

2021/04 - 2022/11

Инженер

🔗 orion-ir.ru

- Выполнение расчетов оптических и оптико-электронных систем. Разработка конструкторской и нормативной документации.

### Проекты

#### Консистентная колоризация персонажей манги 2024/02 - 2024/06

🔗 github.com/eovsianik/colouranga

Создана модель для последовательной колоризации персонажей манги, позволяющая автоматизировать процесс раскраски персонажей, сохраняя их базовые цвета. Используется DETR для обнаружения и распознавания персонажей и ViT для создания их векторного представления. Колоризация производится с помощью диффузионной модели.

CV, diffusers, ViTMAE, Conditional DETR, PyTorch

#### Deep Python Course Project Assortment

2023/09 - 2023/12

🔗 github.com/eovsianik/deep\_python\_ovsianik

OOP, Async Programming, Profiling, Logging, Python's C extensions

### Образование

#### Московский физико-технический институт

2022/09 - 2024/06

Прикладная математика и информатика

Магистратура

🔗 girafe.ai

Англоязычная магистратура "Современные методы искусственного интеллекта" (Modern State of Artificial Intelligence)

Фундаментальные дисциплины: алгоритмы и структуры данных, методы оптимизации, теория вероятностей и статистика.

Прикладные дисциплины: машинное обучение, компьютерное зрение, обучение с подкреплением, обработка естественного языка

#### Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

2016/09 - 2022/07

Специалист

Электронные и оптико-электронные приборы

🔗 rlm.bmstu.ru