

# ГРИГОРИЙ БЕЗРУКОВ

Москва, Россия

gabezrukov@edu.hse.ru | t.me/bezGriga | github.com/GrishaTS

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Inventive Retail Group

*Machine Learning Engineer*

Август 2024 – Настоящее время

Москва, Россия

- Разработал модель одобрения кредита: EDA, балансировка классов, обучение моделей  
Лучший результат — CatBoost (ROC-AUC  $\approx 0.78$  на 25 признаках).
- Разработал сервис для авторазметки изображений (Label Studio + MinIO + YOLOv8, SAM, Florence2, Qwen, Tesseract) с поддержкой classification, object detection, segmentation, OCR и активного обучения.
- OCR: пред/постобработка (выравнивание, денойзинг, дескью) + словарная автокоррекция на ВК/VP-деревьях — WER 0.52→0.42, CER 0.20→0.15, LD 6.8→5.4.
- ML-сервис для классификации запросов чат-бота: эмбединги на E5-large, хранение в Qdrant, kNN-классификация и автоматическое переобучение.
- **Стек:** Scikit-learn, XGBoost, CatBoost, SHAP, Plotly, Missingno, Torch, Hugging Face, YOLO, OpenCV, Tesseract, SAM, Florence2, Qwen, Ollama, FastAPI, Streamlit, Qdrant, MinIO, Label Studio, ClearML, SQL

### РосЮрист

*Junior Backend Python Developer*

Июлю 2022 – Декабрь 2022

Москва, Россия

- Backend CRM для юридических заявок с ролями, маршрутизацией, изменением статусов и оповещения
- **Стек:** Python, FastAPI, Celery, PostgreSQL, Docker

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Высшая школа экономики

*Факультет компьютерных наук, Бакалавриат Программная инженерия*

Москва, Россия

Сентябрь 2023 – Июнь 2027

### Яндекс Практикум

*Специалист по Data Science*

Москва, Россия

Август 2024 – Апрель 2025

## РЕТ-ПРОЕКТЫ

### Smart Gallery

Декабрь 2024 – Апрель 2025

- Сервис для хранения фотографий и поиска их по текстовым запросам
- **Стек:** CLIP, FastAPI, PostgreSQL, MinIO, Qdrant, Qwen, Torch, HuggingFace, Docker

### Яндекс Практикум

Август 2024 – Апрель 2025

- Темы: кредитный скоринг, оценка недвижимости, поведение пользователей, прогноз продаж, прогноз удоев, отток клиентов, увольнения сотрудников, запасы нефти, SQL-анализ стартапов, оценка авто, спрос на такси, токсичность комментариев, возраст по фото, температура стали
- **Стек:** PyTorch, TensorFlow, spaCy, NLTK, Scikit-learn, CatBoost, LightGBM, XGBoost, Optuna, SHAP, Phik, Statsmodels, Category Encoders, Plotly, SQL

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Языки программирования:** Python, SQL, C++

**ML/DS:** Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, CatBoost, SHAP, Optuna, Phik, Category Encoders, Missingno, SciPy

**DL:** Torch, TensorFlow, Hugging Face, CLIP, Qwen, YOLO, Florence2, SAM, spaCy, NLTK, OpenCV, Tesseract

**MLOps:** FastAPI, Streamlit, Uvicorn, Qdrant, Milvus, MinIO, Label Studio, ClearML, PostgreSQL, Docker, Git

## О СЕБЕ

ML-инженер с опытом больше года. Работаю как над исследовательскими задачами, так и над продакшен сервисами. Ставлю себе высокую планку и хочу вырасти в сильного эксперта. Открыт к предложениям.