

# Егор Бодунов

✉ egorbodunoff@yandex.ru

📌 bmpheader

🔗 egorbodunoff

## ОПЫТ РАБОТЫ

### "ИИЦ" АР МГТУ им. Н.Э. Баумана

- Инженер

Май 2023 - Present

Python OpenCV ctypes

- Разработал и интегрировал API для управления параметрами камеры в системе сканирования, включая настройку экспозиции, режима активации и области интереса (ROI). Также обеспечил взаимодействие с SDK камеры с использованием ctypes для обработки данных.

## ПРОЕКТЫ

- Deep Python

VK education

Python Asyncio Threading Git

- В качестве выпускного проекта написали в команде многопоточный фреймворк на питоне — аналог Django.

- Основы машинного обучения

VK education x МГТУ

Python Sklearn NLTK

- В качестве домашних заданий участвовал в большом количестве соревнований по ML на платформе vk\_cups.
- Классификации контента 18+ на наборе данных, содержащих url и title веб-страниц.
- Предсказание цен на недвижимость.
- Кластеризация sparse матрицы.

## ОБРАЗОВАНИЕ

- МГТУ им. Баумана

Москва, Россия

- Биомедицинские технические системы

Сентябрь 2021 - Present

**Предметы:** линейная алгебра, дискретная математика, ООП, базы данных, ТВиМС, ОС, медицинские информационные системы, микропроцессорная техника.

- Основы машинного обучения

Москва, Россия

- VK education x МГТУ

Февраль 2024 - Present

**Предметы:** введение в ML, алгоритмы и структуры данных, системный дизайн, Python.

- Deep Python

Москва, Россия

- VK education

Сентябрь 2023 - Декабрь 2023

- Введение в анализ данных

Москва, Россия

- VK education

Сентябрь 2023 - Октябрь 2023

## НАВЫКИ

**Языки:** Python, SQL, C/C++, bash

**Библиотеки:** Pandas, Numpy, Scipy, Sklearn, Pytorch, NLTK, Matplotlib, Asyncio, Threading

**Инструменты:** Git, Docker, Excel, Vertica