

## Обо мне

Я ищу стажировку в области компьютерного зрения и машинного обучения. Я мотивированный студент с опытом работы над проектами компьютерного зрения. Готов много учиться, развиваться и вносить вклад в работу команды.

## Навыки

**Технологии:** C++, Python, PyTorch, OpenCV, ROS2, Docker, Git, GitHub Actions

**Языки:** Русский (носитель), Английский (C1)

## Образование

**Высшая школа экономики**, Прикладная математика и информатика

Сентябрь 2022 – н. в.

- Специализация: Машинное обучение и его приложения

## Опыт работы

**Лаборатория робототехники ВШЭ**, Студент [↗](#)

Июль 2023 – Май 2025

- Работал над проектом компьютерного зрения "Handy" для отслеживания движения теннисного мяча в реальном времени
- Реализовал CI-пайплайн с использованием GitHub Actions для проектов лаборатории

## Проекты

**Handy**

[GitHub ↗](#)

- Командный проект в Лаборатории робототехники ВШЭ по отслеживанию теннисного мяча в реальном времени
- Технологии: Python, OpenCV, PyTorch, ROS2
- Разработал пайплайн для получения и синхронизации изображений с высокочастотных камер и работы с многопоточностью в ROS2 (и затем без него)
- Создал калибровочный пайплайн для расчета параметров камер и стереокалибровки
- Разработал утилиту для визуализации процесса калибровки и результатов офлайн-детекции ([official ↗](#) and [full ↗ demo](#))
- Разработал эффективный инференс моделей детекции и сегментации на TorchScript

**TouchAndGo**

[GitHub ↗](#)

- Выпускной проект школы, помогающий незрячим людям ориентироваться в общественных местах
- Разработал калибровочный пайплайн для стереопары камер
- Сделал модуль для генерации карты глубины для имитации 2D "лидарных" данных и управления вибромоторами на поясе
- Технологии: Python, OpenCV, Raspberry Pi, работа с аппаратным обеспечением

## Преподавательская деятельность

**Лицей ВШЭ**, Преподаватель программирования (C++ и AiСД)

Сентябрь 2024 – н. в.

- Разработка задач по программированию
- Создание учебных материалов, проведение занятий
- Подготовка и проведение элементов контроля
- Участие в разработке задач для вступительных испытаний

**Частный репетитор**

Сентябрь 2022 – н. в.

- Преподавание математики, информатики и программирования
- Подготовка к экзаменам