



# Искалиев Ризван Дауренович

Мужчина, 20 лет, родился 28 ноября 2001

+7 (917) 9053501 — предпочитаемый способ связи • Пишите в Telegram

rizvaninno@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rizvansky/>

Другой сайт: <https://t.me/rizvansky>

Проживает: Иннополис

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Не готов к переезду, не готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Machine Learning Engineer

Специализации:

— Программист, разработчик

Занятость: проектная работа, стажировка, частичная занятость, полная занятость

График работы: удаленная работа, гибкий график, полный день

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 1 год 2 месяца

Апрель 2021 —  
настоящее время  
1 год

### Институт искусственного интеллекта университета Иннополис

Иннополис, [innopolis.university/center-ai3/](https://innopolis.university/center-ai3/)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

• Разработка программного обеспечения

#### Machine Learning Engineer

- Разработка модели для выявления дефектов (сегментация, детекция) на двигателях самолетов (лопатки) по фотографиям с крупным разрешением (5000x4000 пикселей) на фреймворке PyTorch. В процессе разработки использовались архитектуры нейронных сетей Mask-RCNN, U-Net, FPN, DeepLab, EfficientNet, ResNet и следующие библиотеки: OpenCV, Detectron2, segmentation-models-pytorch. Также я занимался проверкой размеченных данных.

- Разработка сервиса для распознавания русской речи и ее перевода в текст с использованием предобученных моделей. Использовались библиотеки Vosk, PyKaldi, Flask. Также я занимался упаковкой конечного решения в Docker-контейнер.

- Разработка моделей для детекции (и трекинга), сегментации и идентификации крупного рогатого скота на фреймворке PyTorch Lightning. В процессе разработки использовались архитектуры нейронных сетей YOLOv4, YOLOv5, ResNet, EfficientNet, U-Net, трекеры SORT и DeepSORT, а также подходы Metric Learning для более точной классификации. Помимо разработки моделей я разворачивал сервис для разметки CVAT и занимался проверкой размеченных данных.

- Разработка моделей для выявления дефектов на корпусах трамваев (сегментация, детекция) на фреймворке PyTorch. В данный момент проект находится на стадии разработки. Применялись архитектуры YOLOv5, MobileNetV3. На сегодняшний день я занимаюсь разработкой модели для детектирования аномалий на различных частях корпуса трамвая с использованием архитектуры Autoencoder.

Июнь 2020 —  
Июль 2020  
2 месяца

### Институт искусственного интеллекта университета Иннополис

Иннополис, [innopolis.university/center-ai3/](https://innopolis.university/center-ai3/)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

• Разработка программного обеспечения

#### Machine Learning Engineer (Intern)

- Разработка моделей для выявления патологий на рентген-снимках легких на фреймворке PyTorch. Использовал архитектуры нейронных сетей ResNet, Inception v3.

## Образование

---

### Высшее

2023

#### Университет Иннополис

Информатика и вычислительная техника, Анализ данных

## Повышение квалификации, курсы

---

2020

#### Coursera

DeepLearning.AI, Neural Networks and Deep Learning

2020

#### Coursera

DeepLearning.AI, Convolutional Neural Networks

## Ключевые навыки

---

Знание языков

Русский — Родной

Английский — B2 — Средне-продвинутый

Навыки

Docker

Computer Vision

Data Analysis

Machine Learning

Linux

PyTorch

PyTorch Lightning

Git

Vagrant

Detectron2

OpenCV

scikit-learn

pandas

Deep Learning

LightGBM

CatBoost

XGBoost

## Опыт вождения

---

Права категории B

## Дополнительная информация

---

Обо мне

В данный момент занимаюсь решением задач с применением компьютерного зрения и глубокого обучения. Также имею навыки в анализе данных, классическом машинном обучении, работе с табличными данными и Docker контейнерами. Умею работать с Linux.