

---

# Сергеев Иван

[Telegram](#) / [LinkedIn](#) / [Github](#) / [PDF](#)

*Привет! Хочу денно ночью работать над крутым продуктом. Ищу интересные и сложные проекты в крутой it-компании.*

## Опыт работы

### **Разработчик платформенных тестов @ TripleTen [Yandex Practicum]**

(декабрь 2022 — ...)

Разработка автоматических тестов для обучающих курсов (библиотека ast, GitHub workflow, unit-tests).

Исследование платформенных и контентных проблем связанных с технической реализацией.

Разработка инструментов для команды и бизнеса: парсеры, обработчики данных (в том числе GPT моделями), сервис для автоматической сборки дипломов.

Консультации команды контента и разработчиков по вопросам технического сопровождения студентов.

- DA/DS
- Python Developer
- Back-end Developer (Django)
- Basic SQL
- Java Developer (проверки на платформе реализованы как связка bash + python)

### **Python back-end разработчик @ Фриланс**

Разработка и поддержка REST API на Django с применением Django REST Framework (DRF), используя PostgreSQL и Docker.

Разработка микросервиса для интеграции телеграм бота, нейронной сети и RabbitMQ, с использованием PostgreSQL, Redis в качестве кеша и дополнительной базы данных, а также RabbitMQ для обмена сообщениями.

Моя роль включала разработку новых функциональностей и обеспечение надежной работы существующих сервисов, а также участие в проектировании системы с акцентом на производительность и масштабируемость.

**Python back-end разработчик** @ iQutor (март 2022 — февраль 2023)

Поддержка и доработка django-сервиса с ботами на aiogram и asyncio для образовательной онлайн площадки с репетиторами для школьников.

## Образование

*Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург (Университет ИТМО)*

### Магистр

СУИР, Робототехника и искусственный интеллект

Программа магистратуры: **“Робототехника и искусственный интеллект”**

Тема научно-исследовательской работы: *“Исследование алгоритмов захвата движения”*.

### Бакалавр

Программа бакалавриата: **“Мехатроника и робототехника”**.

Тема дипломной работы: *“Управление катушками индуктивности для создания левитационного эффекта”*

Победитель всероссийской конференции молодых ученых университета “ИТМО” с темой работы *“Исследование алгоритмов управления катушками индуктивности”*

Исследовательская работа: *“Движущаяся платформа для посадки летающего дрона”*

Участник XV всероссийской конференции молодых ученых “Энергия-2020”.

## Курсы

- Университет ИТМО Openedu, Обработка и анализ данных

- Университет ИТМО Openedu, Введение в машинное обучение