

# Rosseev Ilya

• E-mail: [ilia19042006@gmail.com](mailto:ilia19042006@gmail.com) • Contact Number: +79374066940 • Telegram: [@Mr\\_GoldSky](https://t.me/Mr_GoldSky) • [GitHub](https://github.com)

## Обо мне

---

Backend разработчик на Python и C++. С пятилетним опытом программирования. Студент первого курса университета ИТМО программы Software Engineering.

## Hard Skills

---

- + Python, C++
- + Опыт разработки на TypeScript, iverilog
- + GitLab CI/CD
- + Работал с множеством API, в том числе: Telegram, Yandex Schedule, Yandex Geocoder, Yandex Weather
- + Базы данных: SQLite, MySQL
- + Python библиотеки: Asyncio, requests, threading, NumPy, PyQt6, FastAPI, pyTelegramBotAPI
- + Linux
- + Git

## Образование

---

### ИТМО University · 2024-2028 (в процессе)

· Бакалавриат 09.03.02 Информационные системы и технологии "Software Engineering"  
· Saint-Petersburg

### Яндекс Лицей · 2021-2023

· Основы программирования на языке Python  
· Промышленное программирование на языке Python

## Проекты

---

### Exams helper → [Link](#)

- Программное решение для учителей школ, помогающее в подготовке учеников к ЕГЭ по информатике.
  - GUI-журнал на PyQt
  - Многопоточное программирование
  - Работа с Telegram API
  - Работа с базами данных SQLite3

### SandPile model → [Link](#)

- Реализация абелевой песчаной кучи.
  - Чтение данных из формата tsv
  - Ручное управление памятью
  - Собственная реализация записи формате bmp

### ArgumentParser → [Link](#)

- C++ библиотека предназначенная для парсинга аргументов командной строки.
  - ООП для организации классов парсера
  - Шаблонное программирование

### Task Scheduler → [Link](#)

- Асинхронный планировщик задач на C++.
  - Собственная реализация Tuple
  - Ленивые вычисления
  - Построение графа зависимостей задач
  - Передача callable и lambda-функций