

# Фёдор Курмазов

Разработчик ПО, 4+ лет опыта, GMT+3

[f.kurmazov.b@gmail.com](mailto:f.kurmazov.b@gmail.com), [@spefk](#), [LinkedIn](#), [GitHub](#)

## О СЕБЕ

Разработчик ПО с **4 годами** коммерческого опыта и специализацией в **бэкенд-разработке**. Работал в командах от 2 до 20 человек как очно так и удаленно. Есть **опыт руководства** в рамках нескольких контрактных проектов. Способен прорабатывать полный цикл разработки начиная от сбора требований заказчиков до выстраивания CI/CD процессов.

Интересуюсь **НРС**, применениями **алгоритмов** на практике, а также **разработкой игр**. В свободное время **преподаю** дискретную математику и алгоритмы в своем университете.

Кроме разработки, имею [опыт работы](#) в сфере компьютерной графики – **создание 3D моделей** для игр, а также был регулярным участником студенческих **математических олимпиад**.

## ТЕХНОЛОГИИ И НАВЫКИ

**Языки программирования:** Python, C/C++, Rust, Wolfram Language, SQL; **Знаком:** Go, Lua, Haskell.

**Технологии:** Git, Docker, Linux, Make, CMake, Bash, GitHub Actions, PostgreSQL, YTsaurus, Bevy, Greenplum, ClickHouse, Apache Spark, Gurobi, LaTeX, Blender, GIMP, Inkscape, MS Office.

**Навыки:** ООП, параллельное программирование, вычисления на GPU, отладка, алгоритмы и структуры данных, профилирование, комбинаторная оптимизация, математическая подготовка.

**Языки:** Russian (родной), English (разговорный).

## АКТУАЛЬНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ<sup>1</sup>

### ООО «ЯНДЕКС.ТАКСИ», Санкт-Петербург

2021-08 – 2025-04

Разработчик платформы управления данными (DMP) Яндекс GO

- Развивал инфраструктуру для DWH хранящего **петабайты данных**: интегрировал DWH с другими сервисами, расширял DLS описания сущностей, создавал **эргономичное API**.
- Разработал **механизм плагинов** и внедрил его в ETL процессы, создав единый интерфейс для опционального поведения (логи, события, метрики, обновление метаданных, т.д.).
- Реализовал **уведомления** о прогрессе ETL-задач для повышения прозрачности процессов.
- Интегрировал DWH с системой **реактивного выполнения** задач для того, чтобы потребители могли подписывать свои процессы на появления новых данных в DWH.
- Сократил время выполнения интеграционных тестов в **2 раза**.

**Технологии:** Python, PostgreSQL, YTsaurus, Greenplum, ClickHouse, Spark, Ubuntu, TeamCity.

### (Контракт) HUAWEI и ПОМИ РАН, Санкт-Петербург

2024-06 – 2024-09

Технический руководитель / разработчик библиотеки [Cirbo](#)

- Руководил командой из **6 разработчиков**: архитектура, подбор технологий, код ревью, 1:1.
- Успешно реализовали библиотеку до дедлайна подачи статьи (**опубликована на [AAAI-2025](#)**)
- Организация структуры проекта: зависимости, иерархия пакетов, API, документация (Sphinx).
- Присоединение C++ библиотек (ABC, mockturtle) как **CPython extensions**.

**Технологии:** Python (poetry, mypy, flake8, black), C++17, Github Actions (unit tests, cibuildwheel).

## ОБРАЗОВАНИЕ

### COMPUTER SCIENCE CENTER, 2019–2022

Очные **3-х летние** курсы по «Computer Science» и «Software Engineering».

Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет, 2020–2022

**Магистратура**, «Прикладная математика и информатика (исследование операций)»

Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет, 2016–2020

**Бакалавриат**, «Экономика (математические и статистические методы в экономике)»

<sup>1</sup> Полный опыт работы перечислен в [подробном CV](#).