



# VLADISLAV KHOMYAKOV

## Bio

МФТИ, 2 курс ФРКТ.

## Skills

### Math

Линейная Алгебра  
Дискретный анализ

### IT

Linux  
C/C++  
SQL  
Python  
Git  
Cmake  
gTest  
System Verilog

## Education

- Промышленное Программирование на C**  
МФТИ, Huawei Lab | 2024-2025  
Курс Дединского от кафедры микропроцессорных технологий в интеллектуальных системах управления (Huawei). Реализовывали структуры данных на C, с учётом особенностей промышленного программирования, использовали системы сборки. Проекты есть на гитхабе.
- Системное программирование на C**  
МФТИ, ФРКТ | 2024  
В рамках данного курса был получен опыт многопоточного программирования, установления взаимодействия процессов (FIFO, SHM, PIPE, сигналы), синхронизации процессов и потоков (Семафоры, Мьютексы). Также опыт написания bash скриптов.
- Бакалаврский курс C++ от Константина Владимирова**  
МФТИ, iLab | 2024-2025  
Изучал курс по записям на рутубе
- Курс по Базам Данных**  
МФТИ, ФПМИ | 2025  
В рамках данного курса была изучена реляционная модель базы данных SQL с использованием СУБД postgresQL. Защищён проект собственной базы данных. Подробная структура курса по ссылке в соответствующем репозитории моего github.
- Алгоритмы и Структуры данных на Python**  
МФТИ, ФЭФМ | 2023 - 2024  
В рамках данного курса были разобраны прикладные научные библиотеки, а также курс сопровождался констестами по алгоритмам и структурам данных
- Курс по тулчейну разработки программ**  
МФТИ, Yadro | 2024-2025  
В рамках данного курса познакомились с архитектурой RISC-V, приобрели опыт работы с базовым тулчейном для разработки программ: компиляторы и кросс-компиляторы: g++, gcc, clang; стат анализаторы: valgrind, gcov, clang-tidy. Также получили опыт загрузки образов линукса в симулятор и на плату Lichee Pi.

## Contact

✉ khomy4kovvv  
🔗 fl4cko11  
✉ khomiakov.va@phystech.edu

## ● Курс по DevOps

МФТИ, Yadro | 2025

В рамках данного курса познакомились с инфраструктурой вокруг разработки, научатся проектировать схемы взаимодействия различных частей проекта или нескольких проектов, создавая для этого комплексы программ автоматизации. Студенты познакомятся с CI/CD на платформах GitLab CI, GitHub actions, научатся настраивать качественный пайплайн для различных проектов с учетом предметной области, познакомятся с контейнеризацией окружения с помощью docker, podman, реализуют схемы автоматизации с помощью Python, а также глубоко рассмотрят вопросы инфраструктуры в C++ проектах, в частности - пакетный менеджмент с помощью conan.

## Soft Skills

### Персональные качества

Систематизированность  
Стрессоустойчивость  
Ответственность  
Общительность  
Азартен к задачам  
Быстро учусь

### Языки

Русский (native)  
Английский (B2)