

# Доброго времени суток!

Меня зовут Дмитрий, я заканчиваю второй курс Московского физико-технического института, обучаюсь в Физтех-школе авиационных и цифровых технологий (ПИШ ФАЛТ: <https://mipt-rse.ru/>).

За это время успел пройти насыщенный путь в изучении современных технологий разработки и принял участие в нескольких разноплановых проектах, как учебных, так и личных.



За два года на Физтехе я освоил работу с языками C/C++ (и немного Assembler Intel x86-64), Python, Dart (Flutter), C#, а также приобрёл уверенные навыки работы с современными инструментами разработки: Git/GitHub/GitLab (включая CI/CD), CMake, SQL, Docker (в том числе VS Code Devcontainers), Jupyter, UV, Ruff и другими.

Мой GitHub: <https://github.com/UmbrellaLeaf5>

The screenshot shows the GitHub profile page for the repository `UmbrellaLeaf5`. The profile picture is a green plant with large leaves. The bio section includes:

- >Hello World! I'm [@UmbrellaLeaf5](#), my real name is Dmitry Krivoruchko. I'm MIPT AES DAFE student.
- How to reach me:
  - [VK](#)
  - [Telegram](#)
- Fun fact: I really like [Umbrella Leaf](#) from Plant vs. Zombies!

The GitHub Stats box shows the following metrics:

Dmitry Krivoruchko's GitHub Stats	
Total Stars Earned:	92
Total Commits (2025):	1.4k
Total PRs:	76
Total PRs Merged:	55
Merged PRs Percentage:	72.37 %
Total PRs Reviewed:	0
Total Issues:	6
Total Discussions Started:	0
Total Discussions Answered:	0
Contributed to (last year):	7

On the right side of the stats box is a small image of a green plant character from the game Plants vs. Zombies.

## Список проектов, в которых принимал непосредственное участие:

- [Graphic Calculator](#) - Проект трех студентов первого курса МФТИ ПИШ ФАЛТ (для прохождения инженерной практики в первом семестре) по созданию графического калькулятора на языке FLTK C++
- [Locus No Pilotus](#) - Проект четырех студентов первого курса МФТИ ПИШ ФАЛТ (для прохождения инженерной практики во втором семестре) по созданию математического траекторного калькулятора на Qt C++  
(документация GitHub Pages: [https://bpla-team.github.io/locus\\_no\\_pilotus/](https://bpla-team.github.io/locus_no_pilotus/))
- [DrugDesign: Data Analysis](#) - Модуль проекта DrugDesign (DeevLab), отвечающий за загрузку и предварительную обработку данных из ChEMBL и PubChem, необходимых для дальнейшего моделирования и анализа при разработке лекарственных препаратов.  
(документация GitHub Pages:  
[https://umbrellaleaf5.github.io/DrugDesign\\_data\\_analysis/](https://umbrellaleaf5.github.io/DrugDesign_data_analysis/))

# **Список небольших пет-проектов:**

- [Notes Organizer](#) - Простое приложение для удобной организации заметок на Flutter (Dart)
- [Simple Calculator](#) - Простая реализация рабочего калькулятора на PyQt6
- [Notes Maker](#) - Простая реализация рабочего редактора заметок (файлов .txt) в PyQt6
- [Challenge Notifier Bot](#) - Простой телеграм-бот для уведомлений о матчах, использующий Challenge API
- [State Machine Executor](#) - Создание исполнителя для упрощения создания конечных автоматов Мура и Мили, которые получают двоичное число в качестве входных данных

**Также в мою учебную программу входили такие курсы, как:**

- Алгоритмы и структуры данных (годовой курс: [link](#), [link](#)),
- Введение в архитектуру компьютера и ПЛИС ([link](#)),
- Базы данных,
- Введение в распараллеливание алгоритмов и программ ([link](#)),
- Операционные системы,
- Сетевые и распределенные системы ([link](#)),
- Введение в компьютерное зрение ([link](#)),
- Продвинутое программирование на C++ и паттерны проектирования ([link](#))

И с успехом мной были освоены и более базовые дисциплины: Дискретная математика, Теория вероятностей, Теория динамических систем, Математическая статистика ([link](#)), а также 2 года Математического анализа и годовой курс Дифференциальных уравнений.

## **В заключение**

Но я не собираюсь останавливаться на достигнутом! Я постоянно стремлюсь узнавать новое, пробовать себя в разных направлениях и выходить за рамки учебной программы.

Я люблю писать код и чувствую удовольствие от того, что могу создавать необычные и полезные программы. Особенно ценю чистую архитектуру, читаемость и глубинное понимание происходящего :)

В частности, таким образом я с отличием освоил и основной, и продвинутый курс по C++ и архитектуре компьютера для лучшего понимания процессов внутри используемого языка стека технологий.

Именно поэтому с большим интересом подаю заявку на интенсив от Т1. Мне близки ваши ценности, и я искренне хотел бы стать частью команды, которая развивает IT в России на серьёзном уровне.

Уверен, что участие в интенсиве станет для меня не только полезным опытом, но и возможностью познакомиться с сильными наставниками, погрузиться в настоящую практику и, возможно, стать частью команды, в которой смогу принести пользу.

Буду рад пройти отбор и начать этот путь!