



Родион Дубенков

19 лет, Москва

+7 (977)-295-47-47

dubenkov.rs@phystech.edu

@mvpshe

<https://github.com/dubter>

## Образование

2025, очная форма (2<sup>й</sup> курс)

Московский физико-технический институт (МФТИ)

Физтех школа прикладной математики и информатики (ФПМИ)

Компьютерные технологии

2021, очная форма

МАОУ Лицей №38

Профиль: Физмат

## Учебные проекты и активности

Февраль 2023 – Май 2023

Go

### Курс «Go» от Тинькофф

- Справился со всеми доступным задачами на отлично. А именно реализовал: структуру с семантикой облака тегов, утилиту для копирования файлов (аналог unix команды dd), программу, которая подсчитывает асинхронно размер файлов в объектном хранилище, паттерн Pipeline, валидатор.
- По итогу курса я разработал Сервис Объявлений, который был выполнен с использованием чистой архитектуры. У этого сервиса одновременно есть возможность взаимодействовать с помощью REST и gRPC. Также я покрыл unit и интеграционными тестами 85% кода. Кроме того, в ходе разработки я старался применить как можно больше технологий, которые я узнал на лекциях, чтобы на практике закрепить знания.
- Получил большое удовольствие от взаимодействия с командой ревьюеров. Прежде всего понравился постоянный фидбек по задачам и удобный чат, в котором с радостью ребята обсуждают проблемы и задачи.
- Очень заинтересовал язык Go своим удобством и лаконичностью

Февраль 2023 – Июнь 2023

Многопоточное программирование, C++

### Курс «Теория и практика многопоточной синхронизации» от кафедры АТП МФТИ

- Идея курса: реализовать основные функции для работы с многопоточностью в Go. Почему именно Go? Потому что работать с асинхронностью в нём гораздо удобнее и безопаснее, чем в том же C++.
- Изучил и самостоятельно реализовал многие примитивы синхронизации и классы для работы с асинхронностью языка Go. Такие как: mutex, condvar, semaphore, future, thread-pool и так далее.
- Собственно на этом курсе нам и рассказали все преимущества языка Go.
- Очень понравился курс, и из-за него я решил пойти на курс Go от Тинькофф.

Сентябрь 2021 – Декабрь 2022

Алгоритмы и структуры данных,  
C++

## Курсы «Алгоритмы и структуры данных» и «Программирование на C++» от кафедры АТП МФТИ

- В течение учебного года очень увлёкся этим курсом и старался вникнуть в каждую деталь.
- Сам реализовал основные классы из библиотеки STL. Например: Vector, String, Matrix, SharedPtr, Geometry и так далее.
- На моём гите можете открыть мой репозиторий: <https://github.com/dubter/Algorithms-and-data-structures>, чтобы подробнее ознакомиться с тем, чем мы занимались на данном курсе.
- Далее в 3 семестре продолжал учиться и параллельно решал задачи с leetcode.

Лето 2022

## Курс «SQL» на платформе Stepik

- <https://stepik.org/course/63054/syllabus>
- Получил все необходимые знания по базах данных
- А также навыки для работы с запросами на SQL

Лето 2021

## ЕГЭ

- Сдал ЕГЭ по математике и информатике на 100 баллов, по физике - 99.
- Закончил я школу с золотой медалью.
- Поступил в МФТИ.

2020 - 2021

Java, Android Studio

## Android приложение «Читательский дневник»

- Проходил довольно много курсов по программированию как в школьные годы, так и после поступления на МФТИ ФПМИ.
- В 11 классе успешно прошёл курс IT школы Samsung. В результате сделал очень классный продукт «Читательский дневник»: <https://github.com/dubter/Reader-s-diary>.
- Оно представляет из себя список книг, при нажатии на соответствующий элемент отображается детализация элемента (автор, рейтинг, отзыв и т.д.).
- Структура: список - детализация.
- Также я добавил туда всякие фишки по типу сортировки списка по различным критериям, вывод статистики и современные библиотеки для работы с приложением.
- За основу взята СУДБ - SQLite.

2020 - 2021

Arduino, C++

## ПО для беспилотного погрузчика на платформе Arduino

- Начинал я в 9 классе, ездил по городам и выступал с НОУ по программированию.
- А именно делал ПО для беспилотного погрузчика на платформе Arduino.
- Сам проект лежит в моём github репозитории: <https://github.com/dubter/Automated-loader>.

2019 - 2020  
Arduino, C++

## Довольно крупный проект: «Автоматизированное подводное хранилище нефтепродуктов в условиях Арктики»

- Начиная с 9 класса проявлял большую активность в учёбе и учебных проектах.
- На одной из достаточно элитных конференций о моей работе написали мнение эксперта: [http://future4you.ru/index.php?Itemid=1&option=com\\_median&view=participants&layout=person&project=91197&person=1121871](http://future4you.ru/index.php?Itemid=1&option=com_median&view=participants&layout=person&project=91197&person=1121871).

2019 - 2021

## Олимпиады

- Интересовался олимпиадами по физике и математике
- Из значимого для меня: это призёрство олимпиады «Физтех» по физике. Результат именно этой олимпиады в итоге сильно повлиял на моё поступление в МФТИ.

## Знания и навыки

---

- Знание языков C++, Go, Python, Java, HTML
- Понимание многопоточного программирования, а именно примитивов синхронизации и объектов для работы с асинхронной моделью
- Знание ООП
- Знание алгоритмов и структур данных
- Опыт в решении алгоритмических задач
- Опыт работы с командами Linux
- Знание базы данных, SQL
- Опыт в Веб-разработке с использованием REST и gRPC
- Опыт в тестировании. А именно unit и интеграционные тесты. А также использование моков.
- Знание разных архитектурных решений: к примеру чистой архитектуры
- Знание основных паттернов разработки
- Опыт работы с системами контроля версий Git.
- Опыт работы с различными средами программирования: Clion, Goland, Pycharm, Android Studio, Jupyter notebook
- Понимание механизмов сборки (CI/CD)
- Опыт в использовании Docker
- Умение работать в команде.

## Дополнительно

---

- Уровень английского Intermediate.
- Считаю главное своё качество - организованность. Люблю все делать заранее.
- Увлекаюсь футболом и покером.
- Часто хожу на матчи любимой медийной футбольной команды 2DROTS
- Слушаю рэп.
- Фанат игры The Last of Us.