



**Родион Дубенков**

19 лет, Москва

+7 (977)-295-47-47

dubnikov.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

Goland

### Курс «Goland» от Тинькофф

- Справился со всеми доступным на данный момент задачами на отлично. А именно: реализовал структуру с семантикой облака тегов, утилиту для копирования файлов (аналог unix команды dd) и реализовал программу, которая подсчитывает асинхронно размер файлов в объектном хранилище.
- 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 Goland своим удобством и лаконичностью
- При этом задания пока что не очень сложные, так как всё, что было в дз я делал в течение семестров на физтехе.

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 Goland. 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 Goland 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.
- 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 - 2021*

## **Олимпиады**

- Интересовался олимпиадами по физике и математике
- Из основного: стал призёром олимпиады «Физтех» по физике, олимпиады «Высшая проба» по математике.

## 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
- 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.
- Слушаю рэп.
- Фанат игры The Last of Us.