

# АЙНУР ВАФИН

+7(917) 926-58-55 | [vafinaynurdev@gmail.com](mailto:vafinaynurdev@gmail.com)

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

**Российский новый университет, бакалавриат**

*Прикладная математика и информатика*

Москва

*Сент. 2021 – Авг. 2025*

## ПРОЕКТЫ

---

**Tic-Tac-Toe** | C++, TCP | [GitHub](#)

- Программа Tic-Tac-Toe на C++ - многопользовательская игра в крестики-нолики. Решение состоит из 2 консольных приложений: клиента и сервера. Сервер принимает входящие TCP соединения и ведет игру для пары клиентов - логика игры на сервере, а клиенты посылают свои ходы и видят ходы противника, а также есть внутриигровой чат, где сервер принимает сообщение от игроков и отправляет его всем находящимся в чате.

**Tetris** | C++ | [GitHub](#)

- Написал консольную игру «Тетрис». Поле фиксированного размера. Есть реализация поворота фигуры, а также движение влево, вправо и вниз.

**Matrix** | C, C++, Cmake | [GitHub](#)

- Реализовал собственную библиотеку s21\_matrix.h
- Разработал консольное приложение, которое реализует прямые методы решения систем линейных алгебраических уравнений. В приложении были рассмотрены следующие методы: метод прогонки, метод Крамера, метод обратной матрицы и метод Гаусса.

**Decimal** | C, Cmake | [GitHub](#)

- Реализовал собственную библиотеку s21\_decimal.h. Библиотека даёт возможность работы с типом "decimal" который отсутствует в стандарте языка. Тип Decimal представляет десятичные числа в диапазоне от положительных 79,228,162,514,264,337,593,543,950,335 до отрицательных 79,228,162,514,264,337,593,543,950,335.

**Консольная информационно-справочная система** | C | [GitHub](#)

- Разработал консольную информационно-справочная система «Компьютеры»
- Разработал функции: сохранение данных, загрузка из файлов, добавление, удаление и изменения записей, а также сортировка и поиск событий по ряду критериев

## ДОСТИЖЕНИЯ

---

**ICPC Northern Eurasia Finals**

*Top 116 of 312 teams*

2022

**ICPC Moscow Regional Contest**

*Top 205 of 280 teams*

2021

## НАВЫКИ

---

**Языки программирования:** C/C++, SQL, C#

**Технологии:** Linux, Git, Bash, Visual Studio, Clion