

# Александр Бутылкин

Стажер, разработчик C++

+7 (910) 115-25-60 | [aibutylkin@gmail.com](mailto:aibutylkin@gmail.com) | [github.com/AlexandrButylkin](https://github.com/AlexandrButylkin)

---

## ОБО МНЕ

Имею отчетливое желание развиваться и получать опыт в области разработки программного обеспечения и работать в команде IT специалистов и перенимать их опыт. Интересуюсь архитектурой программного обеспечения и операционными системами, а также механизмами и инструментами параллельного программирования.

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Languages:** C++, C, Python.

**Developer Tools:** GDB, CMake, Git, vcpkg, Qt

**Libraries:** STL, Google Test, Google Benchmark, MySQL

**Patterns & Practices:** Object Oriented Programming, Concurrent and parallel programming, Programming of microcontroller systems, Optimizations and Benchmarking

---

## ОБРАЗОВАНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Высшая школа Экономики

Факультет МИЭМ, направление: Информатика и вычислительная техника

GPA: 8 / 10

### Yandex C++ Course on Coursera | Специализация: “Основы разработки на современном C++”

Выполнены задачи курса по различным аспектам C++, в качестве заключительного проекта выступает “Транспортный справочник”. Решения всех задач представлены на GitHub

---

## ПРОЕКТЫ

Декабрь 2021 – Настоящее время

### Диплом | Разработка алгоритма создания датасетов, разработка алгоритма минимизации модели нейронной сети, программирование микроконтроллера STM32 | C, Python

Программно-аппаратный комплекс для сбора и передачи графической информации по низкоскоростным сетям с использованием машинного обучения и граничных вычислений

Ноябрь 2020 – Май 2021

### Студенческий исследовательский проект | Программирование микроконтроллера STM32 | C, Linux

Разработка инфраструктуры для проведения научных исследований и выполнения проектов в области удаленного интернета вещей на базе гетерогенных сетей LoRa-Iridium