



# Носков Роман Геннадьевич

---

**E-mail:** noskovrg@gmail.com  
**Номер телефона:** +79268696043

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Прикладная математика и информатика (бакалавр)

**Сентябрь 2012 — Июль 2016**

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

### Фундаментальная информатика и информационные технологии (магистратура)

**Сентябрь 2016 — Июль 2018**

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

## ОСНОВНЫЕ НАВЫКИ

- C++
- SQL
- Объектно-ориентированное программирование
- Алгоритмы и структуры данных
- Git

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ

Кроме перечисленных выше навыков имел опыт работы с:

- C#
- Python
- JavaScript
- Многопоточным программированием, в том числе на графических процессорах
- Qt

## ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

- Русский - родной
- Английский - читаю профессиональную литературу

## ПРОЕКТЫ

В рамках учебных курсов были написаны следующие проекты и курсовые

- **Методы аллокации памяти** (Курс "Операционные системы"): двусвязный список свободных элементов со стратегией выбора "первое подходящее" и алгоритм Мак-Кьюзика-Кэрелса. Программы имитировали выделение памяти указанными алгоритмами и проводили "стрессовое" тестирование для определения устойчивости, производительности и эффективности (C++).
- **Методы сжатия данных и архивации** (Курс "Дискретный анализ"):

преобразование Барроуза-Уилера + канонические коды Хаффмана + move-to-front. Написанная программа производила сжатие и восстановление текстовых файлов, а также поддерживала некоторое количество стандартных ключей gzip (C++).

- **Создание метро-приложения для получения расписания транспорта через api** (Курс "Объектно-ориентированное программирование"). Данное приложение предоставляло графический интерфейс для выбора типа транспорта, даты отправления/прибытия и места отправления/прибытия. С помощью встроенной базы данных приложение соотносила коды транспортных узлов внутренней кодировки Transport.yandex и названий указанных станций и через Transport.yandex Api запрашивала, а потом отображала информацию о требуемом маршруте (Transport.yandex API, SQLite, C#, XAML).
- **Проектирование баз данных и создание клиентов, для работы с ними** (Курс "Проектирование баз данных"). Был разработан минимальный прототип системы учебной части ВУЗа и написаны два клиента, консольный и графический, для работы с созданной БД. Консольный клиент был реализован на Python 3.5.1, а графический - на WPF C# (ErWin, Oracle, Python, WPF, C#).

#### ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

- Умею работать в команде
- Уделяю время самообучению
- Ответственно отношусь к поставленным задачам и срокам