

# Бибик Денис Андреевич

Ленинские горы д.1,  
г.Москва  
+7(916)128-14-43  
[den-bibik@yandex.ru](mailto:den-bibik@yandex.ru)  
[github.com/den-bibik](https://github.com/den-bibik)

## Образование:

- Начиная с 2014 учусь на ВМК МГУ
- С осени 2016 учусь в образовательном проекте Mail.ru Group техносфера

## Основные навыки:

- C++ программирование (4 года) на уровне достаточном для участия в соревнованиях по программированию и написания небольших собственных проектов включающих асинхронное сетевое взаимодействие(с использованием epoll и сокетов), многопоточное и многопроцессное программирование с использованием основных средств синхронизации(семафоры, мьютексы, разделяемая память, сигналы). Есть понимание принципов и механизмов ООП, опыт использования исключений, средств c++11/14, написания структур данных с использованием шаблонов, а также опыт использования stl, опыт использования умных указателей(unique\_ptr, weak\_ptr). Есть опыт написания, а также понимания чужих make файлов.
- C (опыт программирования около года) – есть опыт использования системных вызовов, понимание основных принципов оптимизаций компилятора и того как хранятся в памяти структуры данных. Также есть полугодовой опыт использования assembler(x86 nasm)
- Python программирование(2.5 года) использовал для анализа данных и машинного обучения(sklearn, numpy, pandas, skipy, nltk, matplotlib, seaborn, torch(реализовывал и обучал в учебных целях для классификации и генерации изображений и текстов, а также для задачи повышения разрешения почти все основные виды нейронных сетей начиная от простейших полносвязных и заканчивая разными видами GAN и рекуррентных нейронных сетей), xgboost). Писал некоторые части информационного поиска в учебных проектах. Также есть опыт использования django при создании бэкенда для геосервиса.
- C# (1 год) – знание системы ООП c#, сериализация, работа с сетью, опыт создания gui приложений с использованием фреймворка wpf, языка разметки xaml, шаблонов проектирования mvc, mvvm.
- JS(JQuery), HTML, CSS – опыт создания пары простейших веб-страничек, а также расширения для google chrome, также довольно частый опыт использования js консоли для того чтобы извлечь что-нибудь полезное с веб-страниц.
- Знание bash на уровне компиляции, установки и настройки всего что мне было нужно до этого, а также могу писать простейшие скрипты
- Активно использую git
- Есть опыт использования API ВК, Twitter, 2ГИС
- Есть опыт работы с базами данных SQL(SQLite, MySQL) также есть понимание принципов и математических основ SQL

- Читал про NoSQL БД такие как Riak, Hbase, CouchDB, Neo4J, Redis
- Есть понимание принципов работы, основных задач ОС Unix, а также знание основных алгоритмов и структур данных

## Активность:

- 2016-2017 – Участие в хакатоне microsoft imagine cup, fintech hackatone, участие в соревновании по машинному обучению ml boot camp, принимал участие в разработке любительской игры EdgeFortress
- 2011-2014 три года подряд занимал призовые места в региональных этапах всероссийской олимпиады школьников по физике, занял призовое место олимпиадах МФТИ и МИФИ по математике, получил диплом призера второй степени на международной Жаутыковской олимпиаде по физике.