



# ИВАНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ МГУ

## О СЕБЕ

Студент ВМК МГУ, увлекаюсь программированием, спортом (фитнес, волейбол, теннис, горные лыжи, шахматы), настольными играми.

Хочу развиваться в области машинного обучения и анализа данных, а также разработки web и мобильных продуктов

## НАВЫКИ

### Профессиональные навыки

Python, C, C++, HTML, ООП, MVC, SQL, Git, Linux, Data Analysis, Big Data, Back-end, Assembler, Maple, Matlab

### Личностные качества

Целеустремленность, Обучаемость, Стрессоустойчивость, Работа в команде, Пунктуальность

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефон: +7 (995) 668-90-07  
Email: [maximyu.ivanov@yandex.ru](mailto:maximyu.ivanov@yandex.ru)  
VK: [vk.com/imaximus3](https://vk.com/imaximus3)  
Telegram: [t.me/imaximus3](https://t.me/imaximus3)  
GitHub: [github.com/maximus3](https://github.com/maximus3)  
Портфолио: [vk.cc/c4kjEM](https://vk.cc/c4kjEM)

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Младший C++ разработчик

КонсультантПлюс | Март 2021 - Март 2022

- Создание информационного сайта
- Исследование алгоритмов информационного поиска
- Сравнение и тестирование поисковых систем
- Написание собственных скриптов для тестирования поисковых систем на языке Python
- Работа с ПО с открытым исходным кодом на языке C++

### Ассистент и преподаватель МФК МГУ

Фонд "Интеллект" | Сентябрь 2021 - Май 2022

- Преподаватель семинарских занятий на межфакультетских курсах "Основы программирования и анализа данных на Python"
- Ассистент лектора на лекционных занятиях межфакультетского курса "Математика для анализа данных"

## ОБРАЗОВАНИЕ

### МГУ имени М. В. Ломоносова

Факультет Вычислительной математики и кибернетики,  
Прикладная математика и информатика,  
Кафедра оптимального управления  
Выпуск 2022

### Университетская Гимназия МГУ имени М. В. Ломоносова

Выпуск 2018 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Техносфера

Совместный образовательный проект Mail.ru Group и факультета ВМК МГУ имени М. В. Ломоносова

- Годовой курс "Анализ больших объемов данных"

Выпуск: июнь 2021

В рамках курса были успешно окончены дисциплины:

"Введение в анализ данных", "Углубленное программирование на C/C++", "Машинное обучение", "Информационный поиск", "Нейронные сети в машинном обучении", "Многопоточное программирование на языке программирования C/C++"

- Семестровый курс "Back-end разработка на Python"

Выпуск: июнь 2021

### Образовательный центр "Сириус"

Участие в образовательных сменах Сириуса

- Проектная смена МГУ, август 2016

- Летняя школа российской ассоциации искусственного интеллекта, июль 2021

- Современные методы теории информации, оптимизации и управления, июль-август 2021

- Методика айттрекинга в контексте анализа чтения, сентябрь-октябрь 2021

- Современная патентная аналитика, ноябрь 2021



# ИВАНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ МГУ

## СОРЕВНОВАНИЯ И КОНКУРСЫ

### Хакатон "Академия искусственного интеллекта"

Февраль 2018 года

Вошел в ТОП-30 участников из 100

### Командное соревнование "Анализ веб-документов"

Ссылка на соревнование на kaggle:

<https://vk.cc/c0ZQ6D>

Наша команда вошла в ТОП-10

### Соревнование "Предсказание положения космических объектов"

Ссылка на соревнование на kaggle:

<https://vk.cc/c0ZQya>

Вошел в ТОП-10 участников

### Соревнование "Антиспам"

Ссылка на соревнование на kaggle:

<https://vk.cc/c0ZQD8>

Вошел в ТОП-5 участников

### Соревнование "Предсказание временного ряда"

Ссылка на соревнование на kaggle:

<https://vk.cc/c4k7M5>

Вошел в ТОП-5 участников

### Соревнование "Текстовое ранжирование"

Ссылка на соревнование на kaggle:

<https://vk.cc/c4k805>

Вошел в ТОП-5 участников

### Соревнование "Title click prediction"

Ссылка на соревнование на kaggle:

<https://vk.cc/c4k86k>

Вошел в ТОП-3 участников

### Конкурс "Именные Гранты ВТБ" 2021

Ссылка на сертификат участника:

<https://vk.cc/canCiB>

## УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

- **IV, V и VI** Конгрессы "Инновационная практика: наука плюс бизнес"

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Онлайн-курсы

Ссылка на профиль Coursera: <https://vk.cc/c0ZOVH>

Ссылка на профиль Stepik: <https://vk.cc/c4jTGC>

- Специализация "Программирование на Python" от Mail.ru и МФТИ (включает 4 курса: "Погружение в Python", "ООП и паттерны проектирования в Python", "Создание Web-сервисов на Python", "Python для анализа данных")

<https://vk.cc/c0ZPzd>

- "Основы разработки на C++" от Яндекс и МФТИ

Белый пояс: <https://vk.cc/c0ZPAO>

Желтый пояс: <https://vk.cc/c0ZPDO>

- "Математика и Python для анализа данных" от Яндекс и МФТИ

<https://vk.cc/c0ZPFH>

- "Теория вероятностей" от Computer Science Center

<https://vk.cc/c4jYfW>

### Другое

Другие мероприятия дополнительного образования

- Летняя школа по финтеху 2021 от ВШЭ

- Образовательный курс "12 шагов к карьере мечты" в рамках конкурса "Именные Гранты ВТБ" 2021



# ИВАНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ МГУ

## РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

### Создание семантической карты мозга человека

Сириус 2016 год

- Данный проект был реализован в качестве финального этапа отбора в Университетскую Гимназию МГУ, который я успешно прошел
- В нашей команде я занимался визуализацией результатов, то есть созданием семантической карты
- В своей группе я был главным разработчиком и организатором

### Первый российский школьный спутник

Реализовывался в Университетской Гимназии МГУ в 2016-2018 годах

- С преподавателями из "Воздушно-инженерной школы" мы собрали микроспутник (на платформе Arduino), разработали прототип и макет ракеты, систему спасения и провели успешные запуски на 50 и 150 метров
- В процессе полета спутник передавал нам телеметрию (скорость полета, высота, атмосферное давление) для обработки данных и обучению работе с ними
- В данном проекте я занимался разработкой ПО для передачи телеметрии и работы системы спасения, а также координировал работу нашей команды

### ВК бот для записи в бассейн

Ссылка на реализацию проекта:  
<https://vk.cc/c0ZTqb>

- Данный проект был реализован для учеников Университетской Гимназии МГУ, чтобы они имели возможность легко и быстро записываться на плавание в школьный бассейн
- Из-за пандемии 2020 года я не смог представить проект

### DDoS-me: сервис для нагрузочного тестирования

Ссылка на реализацию проекта:  
<https://vk.cc/c5gV7H>

- Сервис стресс-тестирования на основе блокчейна

### Telegram-бот и навык для голосового помощника Алиса "Личные финансы"

Ссылка на реализацию проекта:

Бот: <https://vk.cc/c0ZS3p>

Навык: <https://vk.cc/c0ZS5i>

- Данный проект был реализован потому, что в школьные годы я заинтересовался темой ведения личных финансов, но не нашел подходящего бесплатного приложения
- Этот проект был первым крупным индивидуальным проектом в моей жизни, соответственно, я только начинал изучение Python
- В 2018 году я написал навык для голосового помощника "Алиса", чтобы записывать свои расходы было еще удобнее
- В феврале 2019 года я перестал развивать этот проект, потому что для комфортной работы нужно было подключать автоматизацию (распознавание СМС, подключение к онлайн-банкам), что удобнее делать через приложения
- За 1,5 года работы моего проекта в нем зарегистрировалось чуть больше 150 человек, из которых около 10 пользовались им, присылали отзывы о работе и предлагали идеи новых функций, которые я старался реализовать
- Это был бесценный опыт в разработке и общении с пользователями

### Telegram-бот "Хранитель"

Ссылка на реализацию проекта:  
<https://vk.cc/c0ZT6C>

- Бот хранит данные банковских карт с PIN и CVC кодами
- Этот проект я реализовывал "для себя"
- В проекте я использовал шифрование AES-128 для безопасного хранения данных

### Нейроуправление балансом маятника

Ссылка на реализацию проекта:  
<https://vk.cc/c4k70p>

- Проект подразумевает изучение работы модели нейронов на основе управления средой CartPole OpenAI Gym
- Данный проект был реализован в рамках Летней школы российской ассоциации искусственного интеллекта 2021 в Сириусе