



# 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.

Интересны области создания IT продуктов, backend разработки, а также машинного обучения и нейронных сетей.

## НАВЫКИ

Профессиональные навыки  
Python, C, C++, Docker, Redis, ООП, MVC, SQL, Git, SVN, Linux, SQLAlchemy, Torch, HTML, DA, Big Data, 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  
2021г. - н.в.

- 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  
2021г. - н.в.

- Преподаватель семинарских занятий на межфакультетских курсах "**Введение в программирование на основе языка Python**" и "**Основы программирования и анализа данных на Python**"
- Ассистент лектора на лекционных занятиях межфакультетского курса "**Математика для анализа данных**"
- Настройка тестирующей системы для автоматической проверки заданий, создание собственных чекеров и постпроцессоров для системы Яндекс.Контест
- Контроль качества домашних заданий для студентов

## ОБРАЗОВАНИЕ

Высшее  
2018-  
2022гг.

### МГУ имени М. В. Ломоносова

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

Общее  
2016-  
2018гг.

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

Математический профиль



# ИВАНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ МГУ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Тинькофф Финтех

Учебные курсы для студентов и выпускников от Тинькофф

Весна  
2022г.

Backend-разработка на Python

### Техносфера

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

Анализ больших объемов данных:

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

<https://vk.cc/cdX0wS>

### Образовательный центр "Сириус"

Участие в образовательных сменах Сириуса

Ноябрь  
2021г.

Современная патентная аналитика

2020-  
2021гг.

Октябрь  
2021г.

Методика айтрекинга в контексте анализа чтения  
<https://vk.cc/cdX0K9>

Весна  
2021г.

Back-end разработка на Python  
<https://vk.cc/cdX0tS>

Июль-  
август  
2021г.

Современные методы теории информации, оптимизации и управления  
<https://vk.cc/cdX0Aq>

### Онлайн-курсы

Ссылка на профиль Coursera: <https://vk.cc/c0ZOVH>  
Ссылка на профиль Stepik: <https://vk.cc/c4jTGG>

Ноябрь  
2021г.

Нейронные сети и компьютерное зрение (Samsung Research Russia)  
<https://vk.cc/cdWQnl>

Июль  
2021г.

Летняя школа российской ассоциации искусственного интеллекта  
<https://vk.cc/cdX0Nh>

Специализация "Программирование на Python" (Mail.ru Group, МФТИ):

- Погружение в Python
  - ООП и паттерны проектирования в Python
  - Создание Web-сервисов на Python
  - Python для анализа данных
- <https://vk.cc/c0ZPzd>

Август  
2020г.

Август  
2016г.

Проектная смена МГУ

### Другое

Другие мероприятия дополнительного образования

Осень  
2021г.

Образовательный курс "12 шагов к карьере мечты" (в рамках конкурса "Именные Гранты ВТБ")  
<https://vk.cc/canCiB>

Май 2020г.

Основы разработки на C++ (Яндекс, МФТИ)  
- Белый пояс: <https://vk.cc/c0ZPAQ>  
- Желтый пояс: <https://vk.cc/c0ZPDO>

Июль  
2021г.

Школа по финтеху (ВШЭ)  
<https://vk.cc/cdX1P0>

Апрель  
2020г.

Математика и Python для анализа данных (Яндекс, МФТИ)  
<https://vk.cc/c0ZPFH>

Апрель  
2020г.

Теория вероятностей (Computer Science Center)  
<https://vk.cc/c4jVfW>



# ИВАНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ МГУ

## РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

### **Programming contest: тестирующая система для автоматической проверки заданий на Python**

2022г.

Тинькофф Финтех, Backend-разработка на Python  
<https://vk.cc/cdWSEm>

Финальный проект в рамках курса "Backend-разработка на Python".

### **Робот-ассистент для тематической буферизации сообщений**

Март 2022г.

Хакатон "Team Force Alliance"  
<https://vk.cc/cdWRJx>

- Разработка телеграм-бота для буферизации сообщений
- Командный проект
- Мои задачи:
  - распределение задач между участниками команды
  - контроль выполнения задач участниками команды
  - разработка архитектуры бота
  - разработка логики взаимодействия бота с пользователями
  - code review

### **DDoS-me: сервис для нагрузочного тестирования**

Июль 2021г.

Сириус, Современные методы теории информации, оптимизации и управления  
<https://vk.cc/c5gV7H>

- Сервис стресс-тестирования на основе блокчейна

### **Нейроуправление балансом маятника**

Июль 2021г.

Сириус, Летняя школа российской ассоциации искусственного интеллекта  
<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

### **Telegram-бот "Хранитель"**

2020г.

<https://vk.cc/c0ZT6G>

- 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

### **ВК бот для записи в бассейн**

Январь 2020г.

<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

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

2017-2019гг.

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

### **Первый российский школьный спутник**

2016-2018гг.

Университетская Гимназия МГУ

- 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

### **Создание семантической карты мозга человека**

Август 2016г.

Сириус, Проектная смена МГУ

- 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



# ИВАНОВ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ МГУ

## УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Октябрь 2020г.	<b>Ученые будущего-2020</b> Член организационного комитета <a href="https://vk.cc/cdWQ3m">https://vk.cc/cdWQ3m</a>
2017- 2019гг.	<b>IV, V, VI Конгрессы "Инновационная практика: наука плюс бизнес"</b> Стенд с проектом "Первый российский школьный спутник"

## СОРЕВНОВАНИЯ И КОНКУРСЫ

Март 2022г.	<b>Хакатон "Team Force Alliance" 2022</b> <a href="https://vk.cc/cdWR5T">https://vk.cc/cdWR5T</a>	Март 2021г.	<b>Соревнование "Антиспам"</b> Вошел в ТОП-5 участников Ссылка на соревнование на kaggle: <a href="https://vk.cc/c0ZQD8">https://vk.cc/c0ZQD8</a>
Осень 2021г.	<b>Конкурс "Именные Гранты ВТБ"</b> <a href="https://vk.cc/canCiB">https://vk.cc/canCiB</a>	Декабрь 2020г.	<b>Соревнование "Предсказание положения космических объектов"</b> Вошел в ТОП-10 участников Ссылка на соревнование на kaggle: <a href="https://vk.cc/c0ZQya">https://vk.cc/c0ZQya</a>
Май 2021г.	<b>Соревнование "Title click prediction"</b> Вошел в ТОП-3 участников Ссылка на соревнование на kaggle: <a href="https://vk.cc/c4k86k">https://vk.cc/c4k86k</a>	Декабрь 2020г.	<b>Командное соревнование "Анализ веб-документов"</b> Наша команда вошла в ТОП-10 Ссылка на соревнование на kaggle: <a href="https://vk.cc/c0ZQ6D">https://vk.cc/c0ZQ6D</a>
Май 2021г.	<b>Соревнование "Текстовое ранжирование"</b> Вошел в ТОП-5 участников Ссылка на соревнование на kaggle: <a href="https://vk.cc/c4k805">https://vk.cc/c4k805</a>	Февраль 2018г.	<b>Хакатон "Академия искусственного интеллекта"</b> Вошел в ТОП-30 участников из 100
Май 2021г.	<b>Соревнование "Предсказание временного ряда"</b> Вошел в ТОП-5 участников Ссылка на соревнование на kaggle: <a href="https://vk.cc/c4k7M5">https://vk.cc/c4k7M5</a>		