

бакалавриат

09.03.03

Прикладная разработка
информационных систем

Практикум × ІТМО І ІКТ

09.03.03

Мобильные
и сетевые технологии

30

бюджетных
мест

М И Р

ЕГЭ

308

проходной
балл

45.03.04

Языковые модели и искусственный
интеллект

34

бюджетных
мест

М ИЯ Р

ЕГЭ

262

проходной
балл

11.03.02

Программирование в
инфокоммуникационных системах

41

бюджетных
мест

М И Р

ЕГЭ

279

проходной
балл

магистратура

09.04.03

Мобильные и облачные технологии

45 бюджетных мест

11.04.02

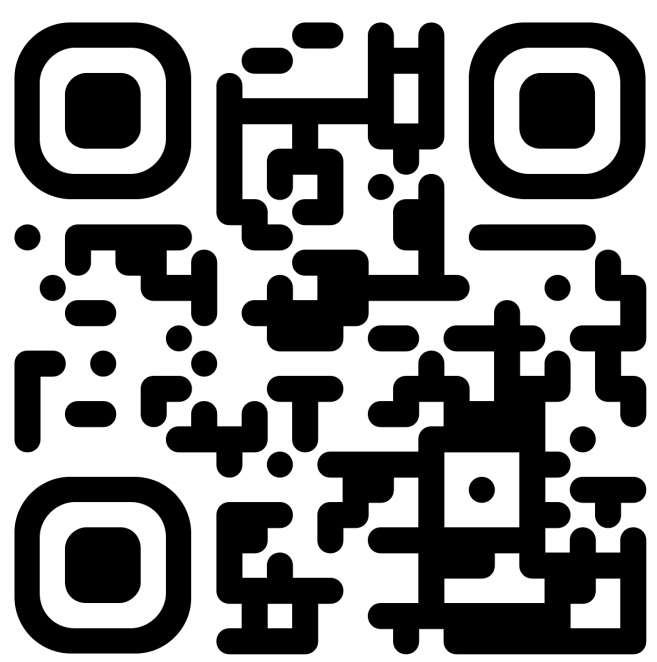
Программирование и инфокоммуникации

80 бюджетных мест

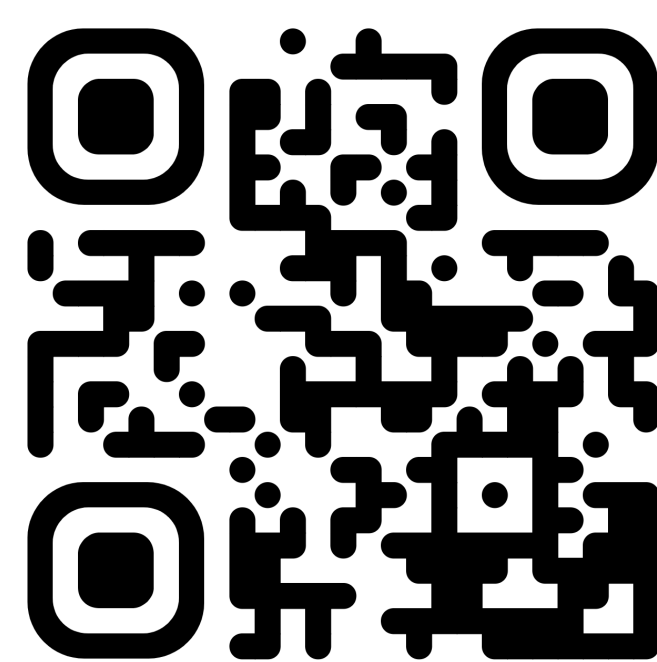
ЕГЭ: М - математика, ИЯ - иностранный язык, И- информатика, Р - русский язык



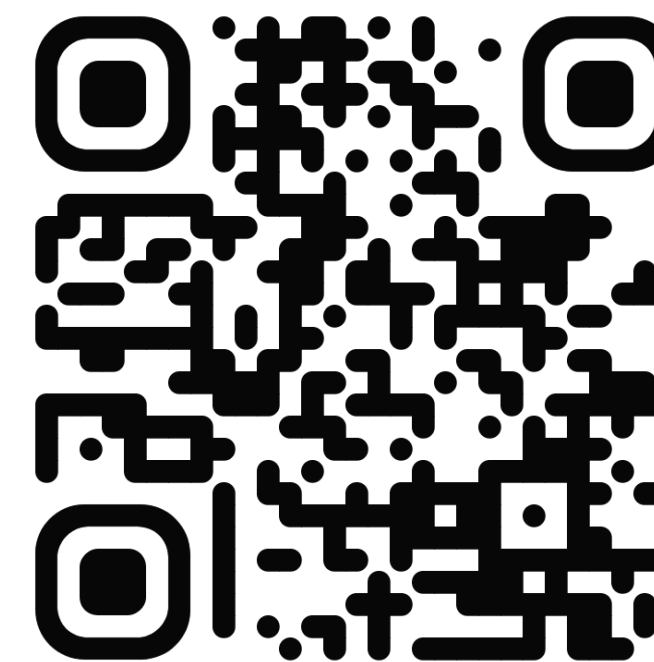
telegram-канал
бакалавриата



telegram-канал
магистратуры



официальный сайт
факультета икт



группа факультета
икт вконтакте

ФАКУЛЬТЕТ

проекты

код

hard skills

команда

ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

soft skills

хакатоны

сети

бакалавриат

09.03.03

Прикладная разработка информационных систем

Направления:

- Фронтенд-разработка
- Android-разработка
- IOS-разработка

09.03.03

Мобильные и сетевые технологии

Модули по выбору:

- Интеллектуальный анализ данных
- Разработка мобильных и Web приложений

45.03.04

Языковые модели и искусственный интеллект

Пул выборных дисциплин:

- Позволяет комбинировать несколько направлений обучения в области разработки систем машинного обучения, анализа больших данных, разработки мобильных и Web приложений

11.03.02

Программирование в инфокоммуникационных системах

Модули по выбору:

- Разработка IT систем
- Управление IT инфраструктурой

магистратура

09.04.03

Мобильные и облачные технологии

Модули по выбору:

- Разработка игр для мобильных устройств
- Искусственный интеллект в мобильных и облачных технологиях
- Мобильные человеко-ориентированные приложения
- Интеллектуальные системы и облачные технологии в бизнесе

11.04.02

Программирование и инфокоммуникации

Модули по выбору:

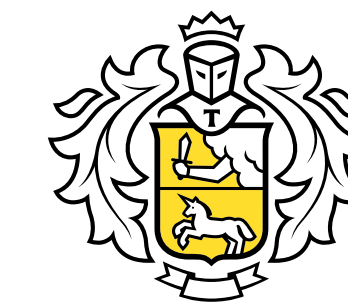
- Программирование и инфокоммуникации
- Разработка и сетевое администрирование корпоративных сервисов
- Сетевые и облачные технологии/Network and cloud technology
- Промышленная back-end разработка (Ozon)

Я Практикум × ИТМО I ИКТ

СТАНЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

стажировки и партнерство

Яндекс



Selectel



OZON



DIGITAL DESIGN

TELE2

KPOK



SBER TECH

Avito

SIGMA

должности

- ML-инженер
- Fullstack-разработчик
- Frontend-разработчик
- Backend-разработчик
- Mobile-разработчик
- DevOps-инженер
- Project-менеджер
- Облачный архитектор
- SRE-инженер
- Prompt-инженер
- AI-тренер

сферы работы

- Разработка и интеграция облачных и сетевых сервисов
- Разработка моделей и методов решения задач в сфере инфокоммуникационных систем
- Проектирование и разработка мобильных и web-приложений
- Разработка интеллектуальных компьютерных систем
- Настройка и оптимизация больших языковых моделей

руководитель приемной кампании факультета икт

Кузнецов Павел Александрович

+7 (931) 378-50-18

@Mickeloc

pakuznetsov@itmo.ru



бакалавриат



09.03.03

Мобильные и сетевые технологии

Программа направлена на разработку **мобильных** и **web-приложений** с применением технологий **искусственного интеллекта**. Студенты получают навыки разработки приложений под **Android** и **iOS** и освоят разнообразные языки программирования, включая **Python, C#, Java, JavaScript, Kotlin, Swift** и **SQL**. Кроме того, студенты ознакомятся с фреймворками: **Vue.js, React.js, Node.js** и **Django**, что позволит им создавать современные web-приложения. Изучение методов **машинного обучения** является важным компонентом программы, которые студенты используют для работы с искусственным интеллектом, расширяя свой технический арсенал в области разработки.

45.03.04

Языковые модели и искусственный интеллект

Программа посвящена работе с **большими языковыми моделями**, такими как **ChatGPT**. В процессе обучения вы не только поймете как устроены такие модели, но и научитесь формулировать запросы, способствующие **улучшению качества их ответов**. Вы приобретете необходимые навыки в области **машинного обучения**, которые позволят вам **настраивать** и **оптимизировать** работу моделей **искусственного интеллекта**, а также **анализировать** их реакции. Для успешного усвоения этих навыков необходимо будет обращаться как к техническим знаниям, включая язык программирования **Python**, так и к гуманитарным. Все это даст вам возможность успешно внедрять языковые модели в разнообразные области: от бизнеса до научных исследований, открывая перед вами новые перспективы в области искусственного интеллекта.

11.03.02

Программирование в инфокоммуникационных системах

Программа направлена на подготовку разработчиков **сетевых программных продуктов и сервисов**. Студенты приобретут навыки и компетенции, необходимые для эффективной работы с **операционными системами и сетями**, освоят разработку сетевых и **web-сервисов** и научатся успешно разворачивать их в облачных средах. Кроме того, программа включает в себя углубленное изучение **ОС Linux**, управление корпоративной инфраструктурой и **облачными ресурсами**. В процессе обучения студенты получают знания и опыт работы с различными языками программирования, включая **Python, C++, C#, JavaScript, PHP, Bash** и **SQL**. По завершении программы, выпускники будут готовы занять важные позиции: Frontend/Backend разработчик, DevOps-инженер, SRE-инженер или облачный архитектор.



Траектория программ
бакалавриата ИКТ

ускоренный онлайн-бакалавриат



09.03.03

Прикладная разработка информационных систем

Программа рассчитана на людей со средним профессиональным или высшим образованием по схожему профилю. С самого начала вы выберете специализацию:

Фронтенд-разработчик

научитесь писать код на HTML, CSS и JavaScript. С их помощью вы сможете практически всё: HTML отвечает за структуру, CSS — за внешний вид, а JavaScript — за функциональность сайта или приложения.

Android-разработчик

научитесь писать код на Java и Kotlin, чтобы создавать приложения для большинства людей в мире: около 70% всех телефонов — это Android.

iOS-разработчик

сможете писать код на Swift и изучите строгие требования экосистемы, чтобы создавать приложения для миллионов людей по всему миру.

магистратура



09.04.03

Мобильные и облачные технологии

Программа рассчитана на подготовку специалистов в сфере разработки **мобильных и веб приложений** с применением технологий **искусственного интеллекта**. Выпускники обладают практическими навыками решения технологических задач **системного анализа** и работы с **облачными данными**, а также опытом ведения **научно-исследовательской деятельности** и участия в **проектной работе**. Вы получите углубленные знания и практический опыт применения языков программирования: **Java, Python, JavaScript, Kotlin, Swift, R**, которые широко применимы в разработке и моделировании **информационных систем и процессов**.

11.04.02

Программирование и инфокоммуникации

Обучение направлено на подготовку специалистов с фокусом на **сетевые технологии, облачные решения и программирование**, включая работу с языками **Go, C#, Python и R**. Образовательный процесс состоит из изучения и исследования **сетевых протоколов, облачных платформ**, продвинутых методов программирования, разработки информационно-коммуникационных систем, а также управления ИТ-инфраструктурой. Особое внимание в программе уделяется обеспечению **безопасности систем, их оптимизации**, а также разработке **высокопроизводительных и распределенных систем** с применением передовых методов **искусственного интеллекта и машинного обучения**.