

***ПРОГРАММИРУЕМ БУДУЩЕЕ  
В САМОМ СЕРДЦЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА***



# КОРОТКО ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ ИТМО

**12 500+**  
студентов

**6 900**  
студентов  
бакалавриата  
и специалитета

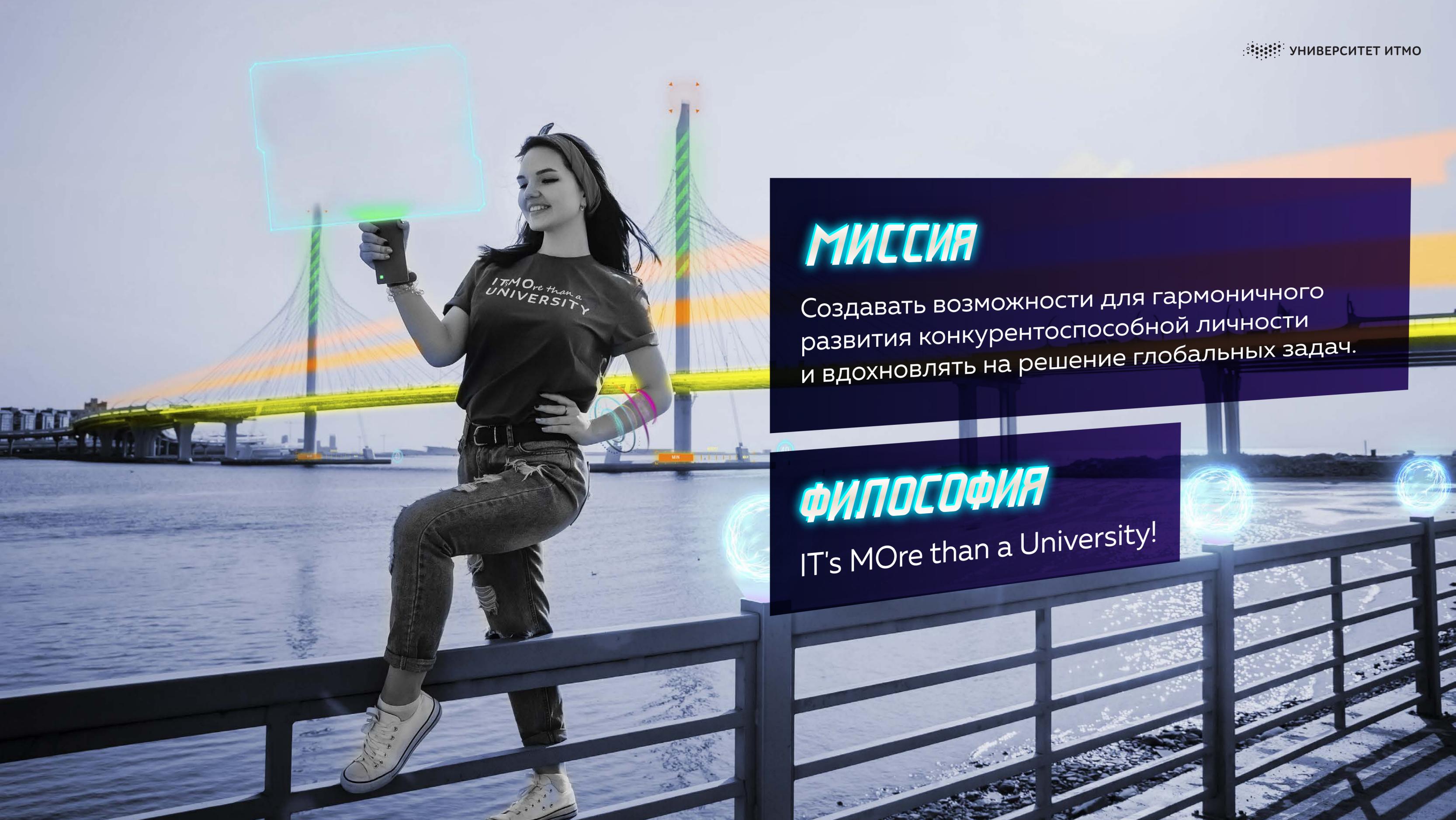
**5 600**  
студентов  
магистратуры



**1 300**  
преподавателей,  
профессоров

**2450**  
иностранных  
студентов  
из **87** стран мира

**996**  
аспирантов



## МИССИЯ

Создавать возможности для гармоничного развития конкурентоспособной личности и вдохновлять на решение глобальных задач.

## ФИЛОСОФИЯ

IT's MOre than a University!



**2020**  
ENGINEERING -  
ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**201-250**

# 201-250

в рейтинге QS WUR по направлению  
Electrical & Electronic Engineering

1-е место в России



**ACADEMIC  
RANKING OF  
WORLD  
UNIVERSITIES**

# 76-100

в предметном рейтинге  
ARWU по направлению  
Automation & Control



**TOP 400**  
**360**

# 360

в рейтинге QS WUR



# 401-500

в рейтинге THE WUR

# 74

в предметном рейтинге  
THE по направлению  
Computer Science

1-е место в России



# 6

в рейтинге RUR:  
Russian University Rankings

# 8

в рейтинге российских  
вузов по версии Forbes

# Forbes

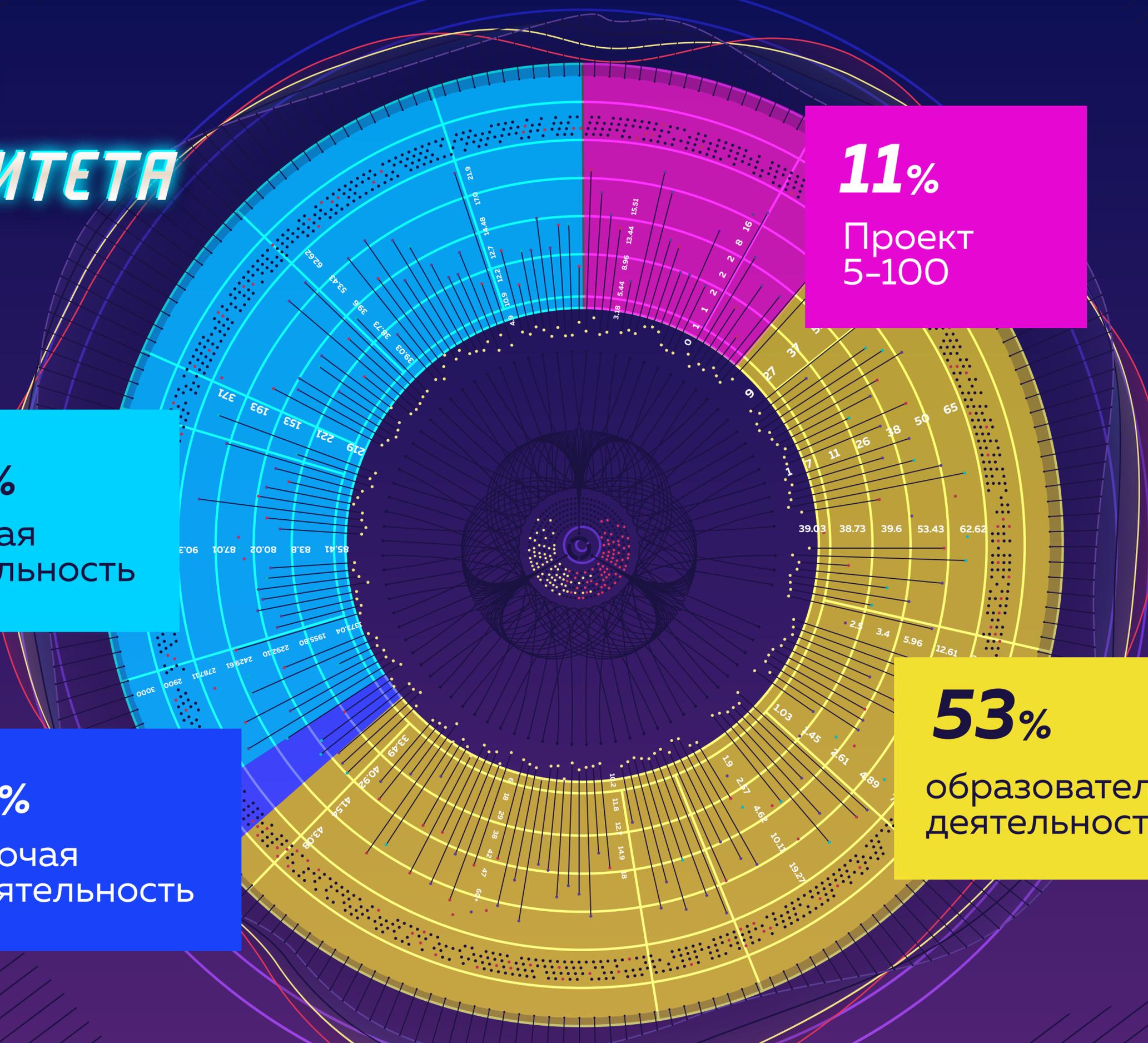
# БЮДЖЕТ УНИВЕРСИТЕТА

**34%**  
научная  
деятельность

**2%**  
прочая  
деятельность

**11%**  
Проект  
5-100

**53%**  
образовательная  
деятельность



# СИСТЕМА ПОИСКА ТАЛАНТОВ

Мероприятия и курсы  
для школьников

Летние школы

Открытый конкурс  
на создание  
международных  
научных лабораторий

Международные  
олимпиады  
для абитуриентов

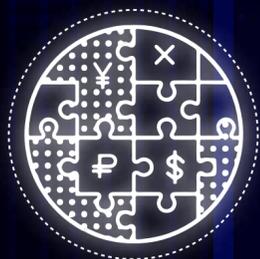
Обменные  
семестры

Программа  
ITMO Fellowship  
and Professorship

OBJECT: A-1270/3  
MODE: HEARTBEAT GRAPH  
PROGRESS: 100%  
STATUS: CARDIOGRAM

OBJECT: A-2107/3  
MODE: HEARTBEAT GRAPH  
PROGRESS: 100%  
STATUS: CARDIOGRAM

# МЕГАФАКУЛЬТЕТЫ И ФАКУЛЬТЕТЫ



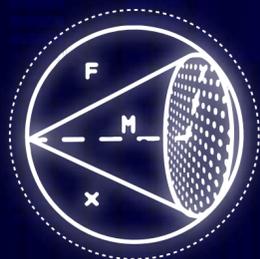
## Трансляционные информационные технологии

Искусственный интеллект  
Машинное обучение  
Big Data  
Биоинформатика  
Цифровая трансформация  
Трансляционная медицина  
Урбанистика  
Интернет вещей  
Световой дизайн



## Компьютерные технологии и управление

Мехатроника и робототехника  
Киберфизические системы  
Цифровая навигация и управление  
Компьютерная графика и дизайн  
Информационная безопасность и кибербезопасность



## Фотоника

Лазерная оптика и технологии  
Оптоинформатика  
Световая инженерия и оплотехника  
Сенсорика  
Квантовые технологии



## Биотехнологии и низкотемпературные системы

Холодильные технологии  
Биотехнологии  
Защита окружающей среды  
Биоинжиниринг  
Растворная химия передовых материалов и технологий  
Химия и молекулярная биология  
Инфохимия



## Технологическое предпринимательство

ИКТ, науки о жизни, Foodtech, Agritech, Cleantech, транспорт, креативные индустрии, печатная электроника  
Цифровая трансформация  
Инновационный маркетинг  
Управление качеством и отраслевое регулирование  
Интеллектуальная собственность  
Венчурные инвестиции



## Международное развитие и партнерство

Иностранные языки и информационные технологии  
Искусство и наука  
Наука и технологии в обществе  
Научная коммуникация  
Анализ культурных данных и визуализация

Число студентов по направлениям подготовки:

2 947

4 736

1 563

1 806

1 510

149

# ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ



**КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
И УПРАВЛЕНИЕ**



**ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**

Биоинформатика  
и системная биология

Инфохимия

Квантовые коммуникации  
и фемтотехнологии

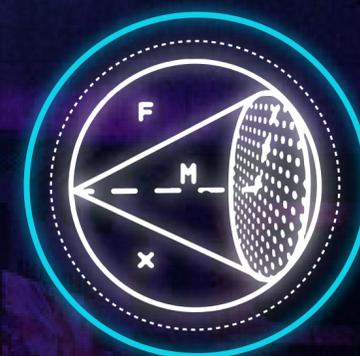
Молекулярная биология  
и биотехнология

Анализ культурных данных  
и визуализация

Искусство и наука



**БИОТЕХНОЛОГИИ  
И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ  
СИСТЕМЫ**



**ФОТОНИКА**

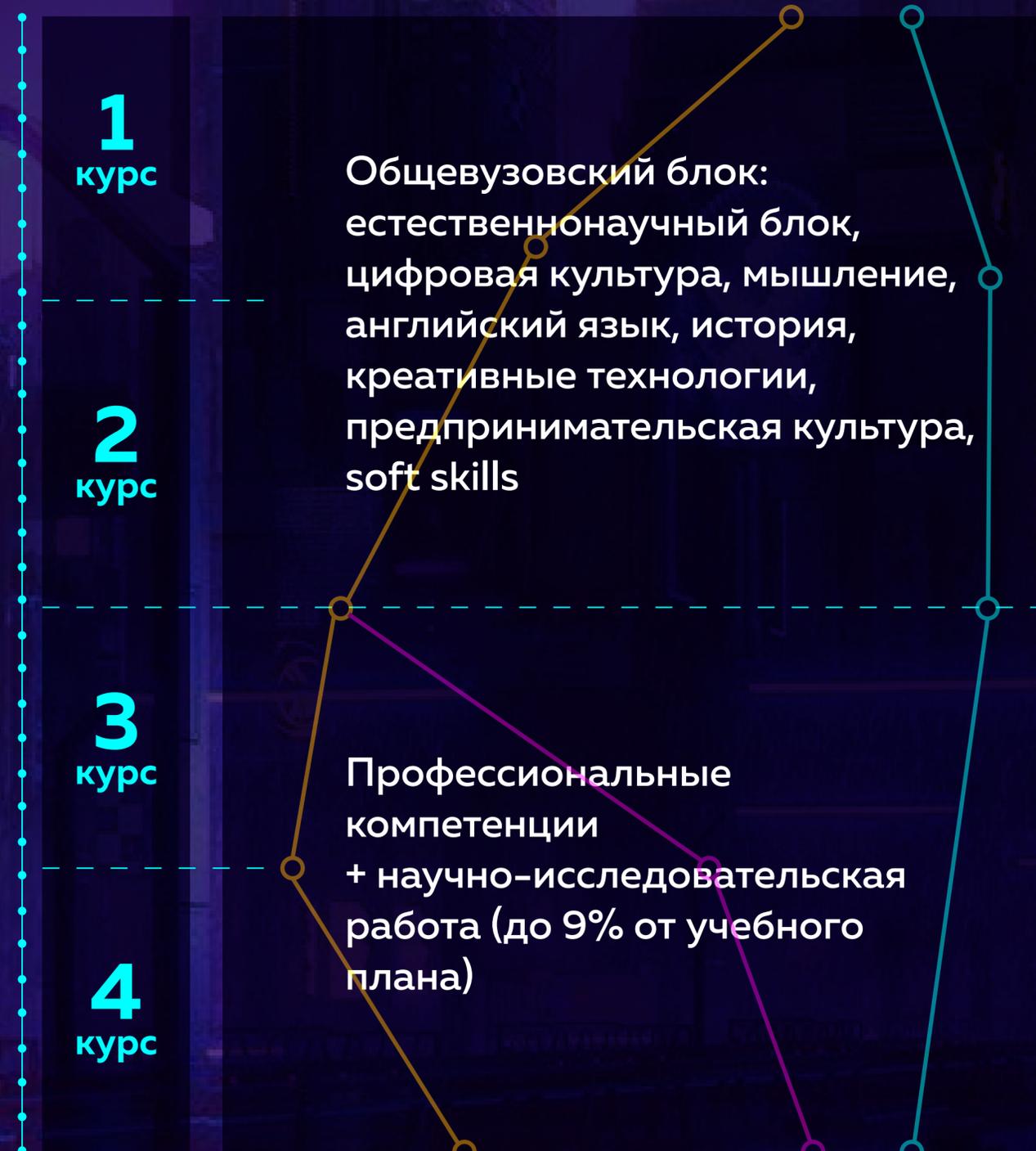


**МЕЖДУНАРОДНОЕ  
РАЗВИТИЕ  
И ПАРТНЕРСТВО**

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

## БАКАЛАВРИАТ

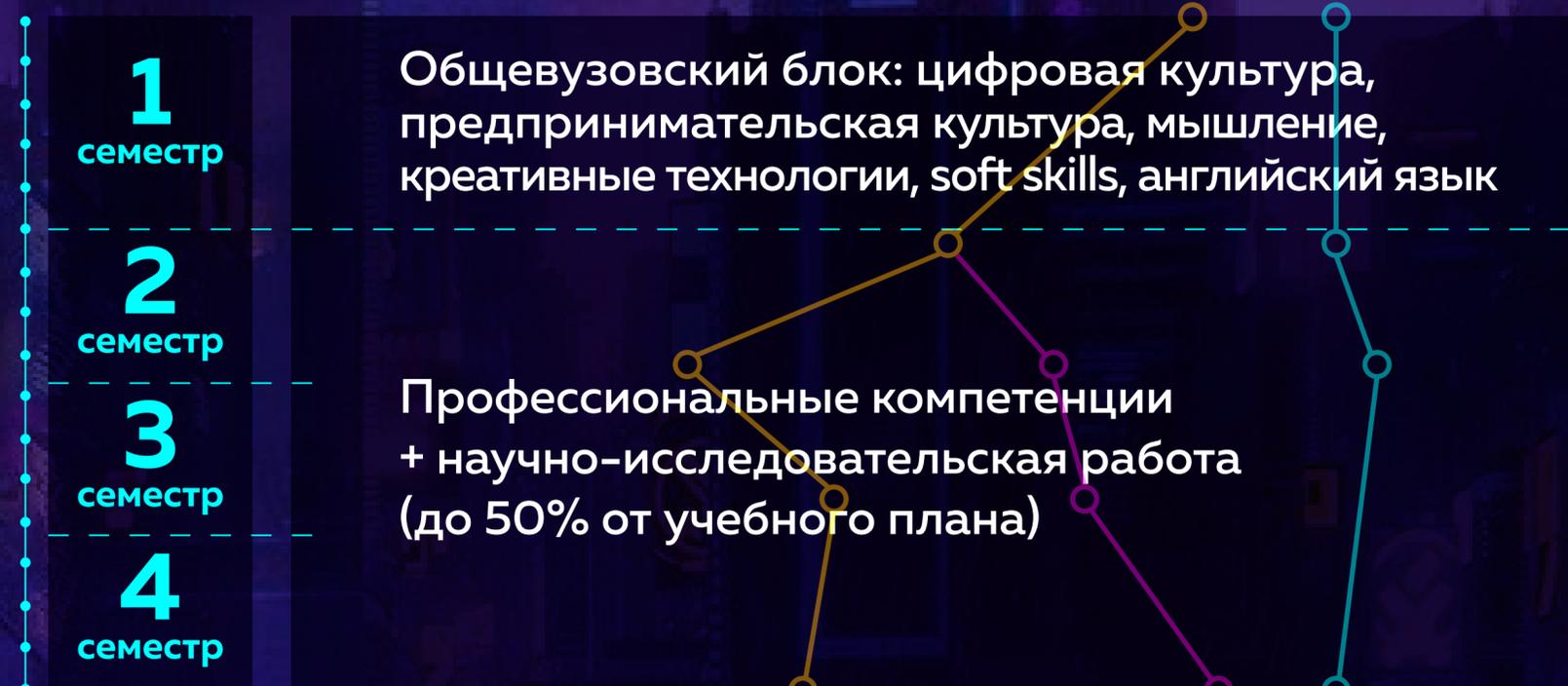
Индивидуальные образовательные траектории



## МАГИСТРАТУРА:

- Научная
- Предпринимательская
- Корпоративная
- Перспективных направлений

Индивидуальные образовательные траектории



**АСПИРАНТУРА:**  
**4 года**

образовательный блок + научные исследования

Ценности

Фундаментальность  
XXI века

Возможности  
для самореализации

Баланс виртуальной  
и физической  
реальностей

Интердисциплинарность

Надпрофессиональные  
компетенции

Профессиональные  
компетенции

Практика

# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

IT, искусственный интеллект,  
информационная безопасность

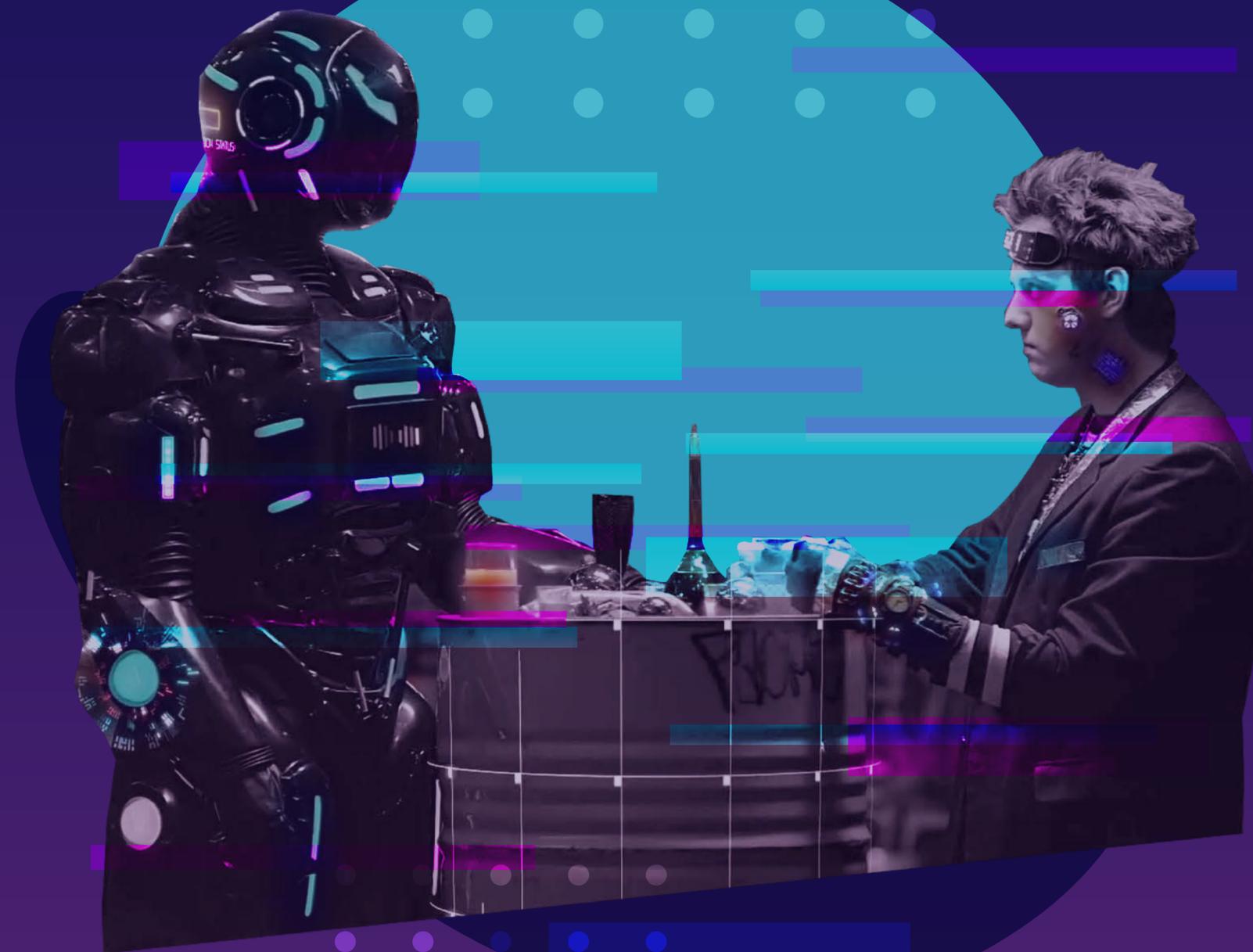
Робототехника и системы управления

Естественные науки и новые материалы

Фотоника и квантовые коммуникации

Науки о жизни и биохимия

Arts & Sciences



# ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ НАУКИ

## 13

международных  
исследовательских  
центров

Российские и иностранные  
ученые, магистранты,  
аспиранты, доктора  
и кандидаты наук

Выдающиеся ученые  
с мировым именем

## *РУКОВОДИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО*



**Петер  
Слоот**



**Анвар  
Захидов**



**Ромео  
Ортега**



**Стефано  
Страмиджиоли**



**Юрий  
Кившарь**

# ПРОГРАММА ITMO FELLOWSHIP AND PROFESSORSHIP

**>400**

заявок в год

**6**

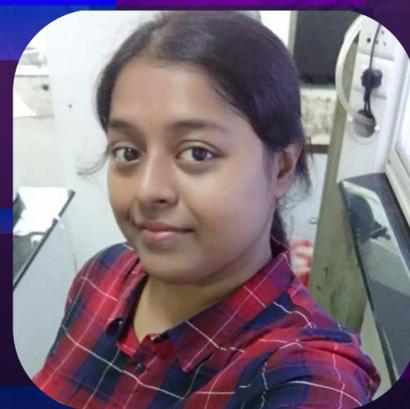
раундов рассмотрения  
заявок ежегодно

**54**

победителя  
за 2019 год



**Евгений  
Пидько**



**Ананья  
Дас**



**Екатерина  
Скорб**



**Александр  
Номине**



**Наш  
будущий герой**

# УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

## В ПРОЕКТАХ НАЦИОНАЛЬНОГО

## УРОВНЯ

**ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ**

### **ЦЕНТР НТИ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОГНИТИВНЫХ РАЗРАБОТОК**

Создание отечественной экосистемы разработки и внедрения технологий машинного обучения и когнитивных технологий для формирования высокотехнологичных продуктов и сервисов цифровой экономики.

Партнеры: «Сбербанк», Mail.ru, «Газпромнефть»

**ПРОЕКТ 5-100**

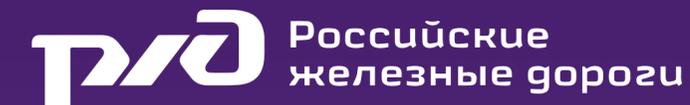
### **ЛИДИРУЮЩИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КВАНТОВОГО ИНТЕРНЕТА**

Магистральная квантовая сеть  
Москва – Санкт-Петербург.

Партнер: «РЖД»



@mail.ru



Российские  
железные дороги

# ИННОВАЦИИ

Университет ИТМО – одна из ведущих инновационных инфраструктур России

**600**

заявок  
в Акселератор ИТМО

**14,5 млн**  
рублей инвестиций

**10+**

хакатонов  
с призовым фондом  
в **13,5 млн рублей**

**Программы предпринимательства  
и профессионального развития  
Advance, Empower, «Второе дыхание»**

VR-проект резидента Технопарка Orbi Prime признан лучшим в двух номинациях на CES 2019 (Лас-Вегас)

**110+**

стартапов

**30+**

МИП на сумму  
более  
**157 млн рублей**

**54+ млн**

рублей привлечено  
резидентами  
Технопарка

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ВХОДЯЩАЯ И ИСХОДЯЩАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Стажировки

Конференции

Летние школы

Семестровые  
обмены

Международные  
образовательные  
программы

Study Abroad  
at Home

Buddy System

**170+**

университетов-  
партнеров

**10%**

студентов  
участвуют  
в исходящей  
академической  
мобильности

**22%**

иностранных  
студентов  
в 2020 году

# ДОСТИЖЕНИЯ



Мы — единственные  
в мире семикратные  
победители  
ICPC!



Google Code Jam,  
Facebook  
Hacker Cup,  
Yandex.Algorithm



Победа на крупнейшем  
робототехническом  
соревновании Европы  
Robotex 2017



QS-APPLE  
Creative Award



World Robot  
Olympiad  
2017



ICPC  
2004, 2008, 2009,  
2012, 2013, 2015,  
2017



# ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

## Москва, Россия

Взаимодействуем с передовыми институтами развития и государственными органами. Штаб-квартира в Москве — в сердце государственной инновационной политики России.

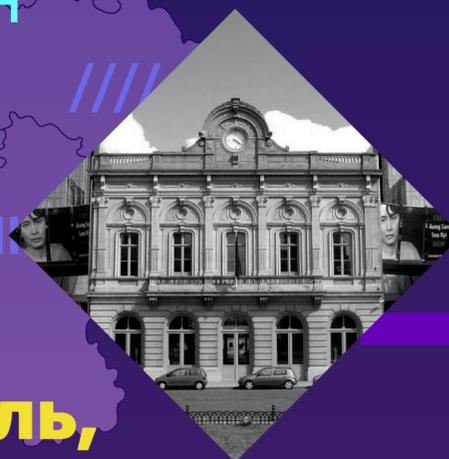
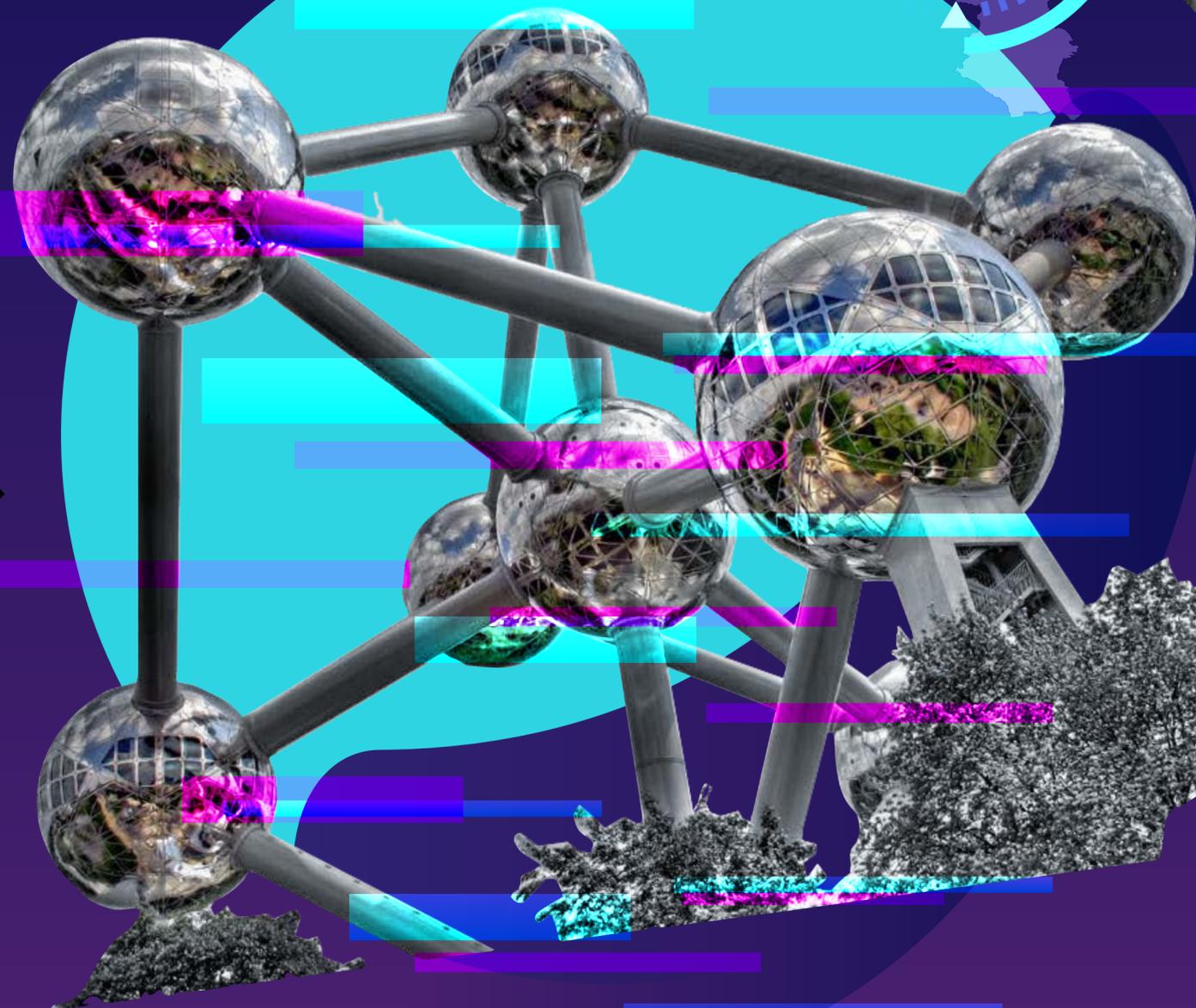
## Брюссель, Бельгия

Укрепляем связи с научными и образовательными организациями Европы.

Первое зарубежное представительство Университета ИТМО, открывшееся в 2014 году.

## Ареццо, Италия

Внедряем новейшие разработки в производство и улучшаем карьерные перспективы студентов. Совместное предприятие Университета ИТМО и ЗАО «Диаконт», открывшееся в 2015 году.



# ITMO HIGH PARK

В рамках партнерства между Правительством РФ, администрацией Санкт-Петербурга и частными инвесторами

Студенческие общежития

Спортивный комплекс

Студенческий клуб

Парк с велодорожками

Научные кластеры

Музей искусства, науки и технологий

Главное здание с конференц-залом и учебными аудиториями

Крыша со спортивными зонами и беговой дорожкой 360 м

Фудкорт

Технологический парк и бизнес-инкубатор

## Целевые показатели ИТМО Хайпарк

**3 000**  
студентов магистратуры

**6 000**  
рабочих мест для высококвалифицированных сотрудников, в том числе для работающих студентов

**600**  
аспирантов

**6 000**  
человек — численность вспомогательного и обслуживающего персонала

Учебные корпуса

Центр прогрессивных производств

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!

ITMO *More than a*  
UNIVERSITY

