УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

2020

ПРОГРАММИРУЕМ БУДУЩЕЕ

В САМОМ СЕРДЦЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

КОРОТКО ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ ИТМО

12 500+
студентов

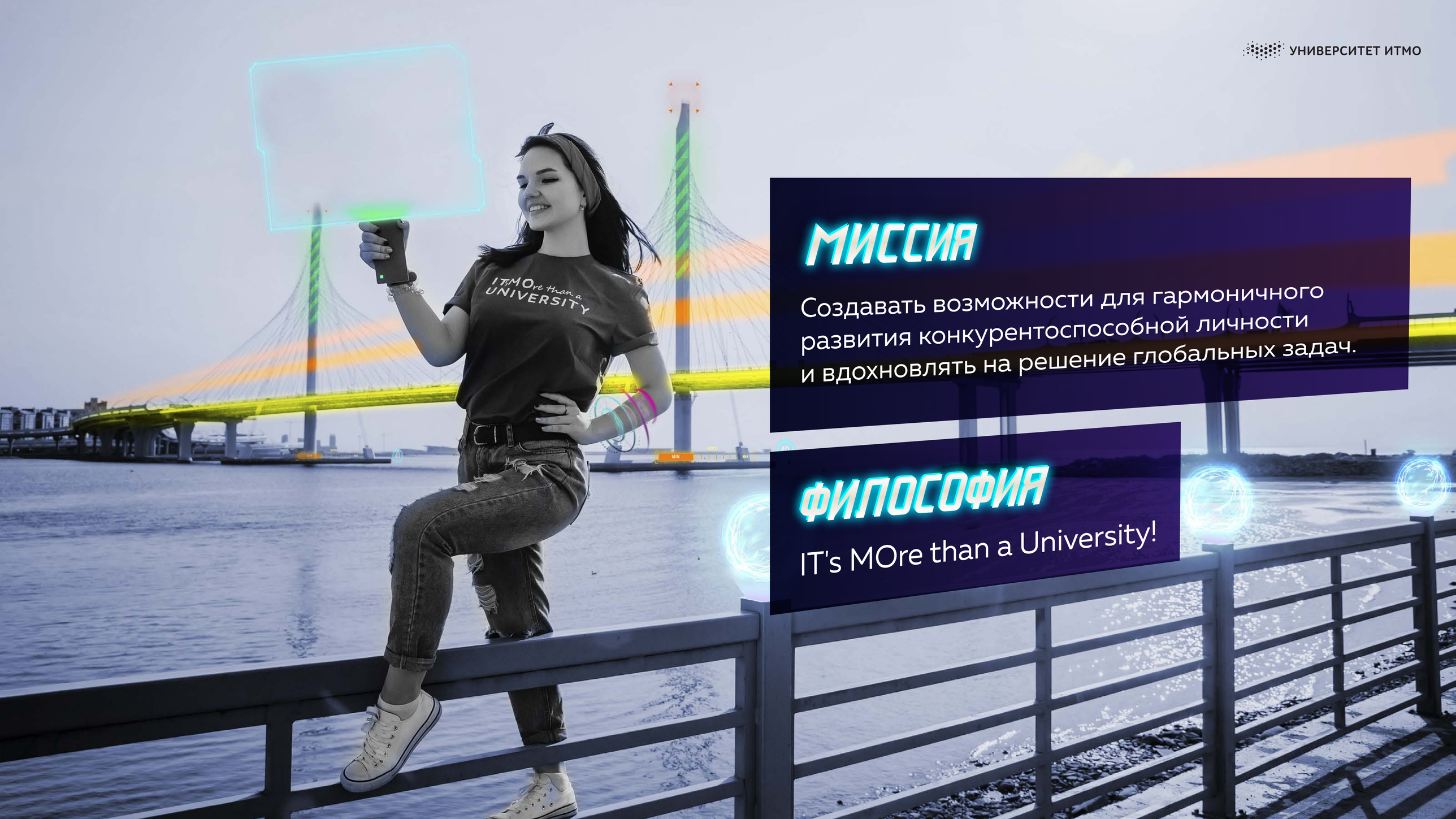
1 300
преподавателей,
профессоров

6 900
студентов
бакалавриата
и специалитета

2450
иностранных
студентов
из **87 стран мира**

5 600
студентов
магистратуры

996
аспирантов



МИССИЯ

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

ФИЛОСОФИЯ

IT's MOre than a University!

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 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

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
TOP 400
360

360
в рейтинге QS WUR

THE TIMES HIGHER EDUCATION

501-600
в рейтинге THE WUR

74
в предметном рейтинге THE по направлению Computer Science

1-е место в России

RUR ROUND UNIVERSITY RANKING

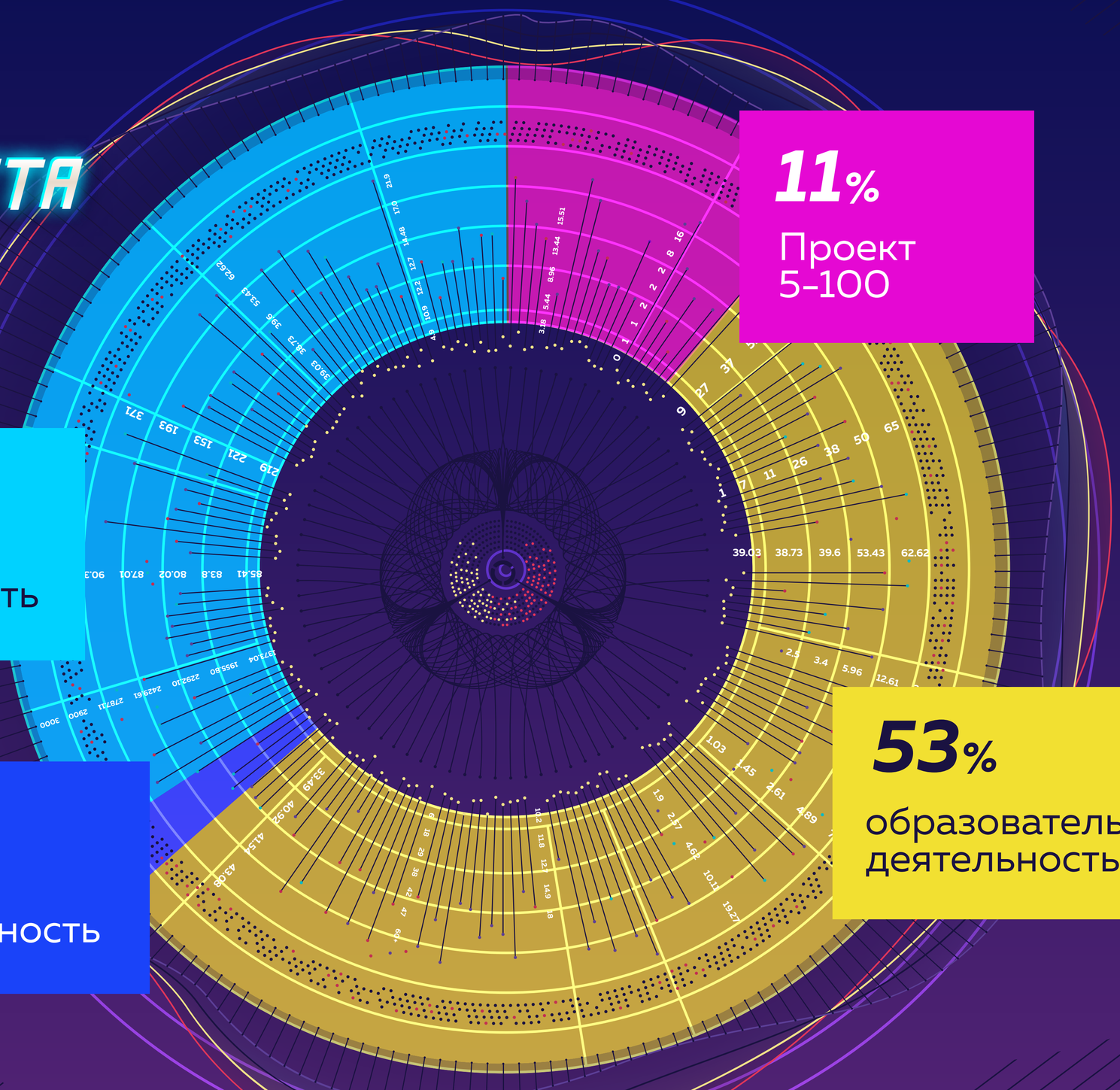
6
в рейтинге RUR: Russian University Rankings

8
в рейтинге российских вузов по версии Forbes

Forbes

БЮДЖЕТ УНИВЕРСИТЕТА

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



11%
Проект 5-100

34%
научная деятельность

2%
прочая деятельность

53%
образовательная деятельность

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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

МЕГАФАКУЛЬТЕТЫ И ФАКУЛЬТЕТЫ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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 оптотехника
- 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:

Трансляционные информационные технологии	Компьютерные технологии и управление	Фотоника	Биотехнологии и низкотемпературные системы	Технологическое предпринимательство	Международное развитие и партнерство
2 947	4 736	1 563	1 806	1 510	149

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

БАКАЛАВРИАТ

Индивидуальные образовательные траектории

1 курс

2 курс

Общевузовский блок: естественнонаучный блок, цифровая культура, мышление, английский язык, история, креативные технологии, предпринимательская культура, soft skills

3 курс

4 курс

Профессиональные компетенции + научно-исследовательская работа (до 9% от учебного плана)

МАГИСТРАТУРА:

- Научная
- Предпринимательская
- Корпоративная
- Перспективных направлений

Индивидуальные образовательные траектории

1 семестр

Общевузовский блок: цифровая культура, предпринимательская культура, мышление, креативные технологии, soft skills, английский язык

2 семестр

3 семестр

4 семестр

Профессиональные компетенции + научно-исследовательская работа (до 50% от учебного плана)

АСПИРАНТУРА: 4 года

образовательный блок + научные исследования

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

СТУДЕНТ ИТМО

- Ценности
- Возможности для самореализации
- Интердисциплинарность
- Профессиональные компетенции
- Фундаментальность XXI века
- Баланс виртуальной и физической реальностей
- Надпрофессиональные компетенции
- Практика

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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

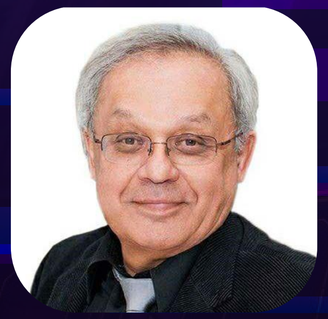
13
международных исследовательских центров

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

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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 В ПРОЕКТАХ НАЦИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЕКТ 5-100

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»

Сбербанк

@mail.ru

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

ЛИДИРУЮЩИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КВАНТОВОГО ИНТЕРНЕТА

Магистральная квантовая сеть Москва — Санкт-Петербург.

Партнер: «РЖД»

Российские железные дороги

ИННОВАЦИИ

Университет ИТМО — одна из ведущих инновационных инфраструктур России

600
заявок
в Акселератор ИТМО

10+
стартапов

14,5 млн
рублей инвестиций

30+
МИП на сумму более
157 млн рублей

10+
хакатонов
с призовым фондом
в 13,5 млн рублей

54+ млн
рублей привлечено резидентами Технопарка

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)

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

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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.

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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

Учебные корпуса

Технологический парк и бизнес-инкубатор

Центр прогрессивных производств

Целевые показатели ИТМО Хайпарк

3 000
студентов магистратуры

600
аспирантов

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

6 000
человек — численность вспомогательного и обслуживающего персонала

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!

ITMO more than a UNIVERSITY