

IT's *MO*re than a UNIVERSITY



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО >>> сейчас

2021

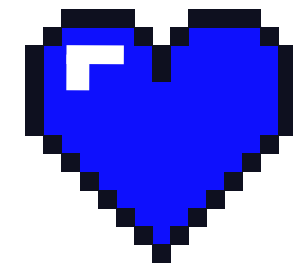
Стиль жизни

Инновации

Наука
и технологии

Свобода
творчества

Таланты



ИТМО

Развитие

Smart-окружение

Международные
возможности

Wellbeing

Больше, чем IT: фотоника
и квантовые технологии,
науки о жизни и здоровье

Мультиязычная среда



Миссия

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

Философия

IT's MOre than a UNIVERSITY

Mute Stop Video Invite Manage Participants 9 Polling Share Chat Record



ИТМО В ЦИФРАХ

ITMO *More than a* UNIVERSITY

960+

аспирантов

1 324

преподавателя,
профессора

7 383

студента
бакалавриата
и специалитета

6 060

студентов
магистратуры

2920

иностранных
студентов
из **110** стран мира

13 400+

студентов



ИТМО В РЕЙТИНГАХ

ITMOre than a UNIVERSITY



45

в региональном рейтинге
THE Emerging Economies

101-125

в предметном
рейтинге THE
Computer Science



2021

74

в предметном рейтинге
QS Computer Science
& Information Systems

201-250

1-е место в России

в предметном рейтинге
QS Electrical
and Electronic Engineering

256

в отраслевом рейтинге
QS Natural Sciences



270

в рейтинге
«Три миссии
университета»

Forbes

6

в рейтинге
российских вузов
по версии Forbes



TOP 400

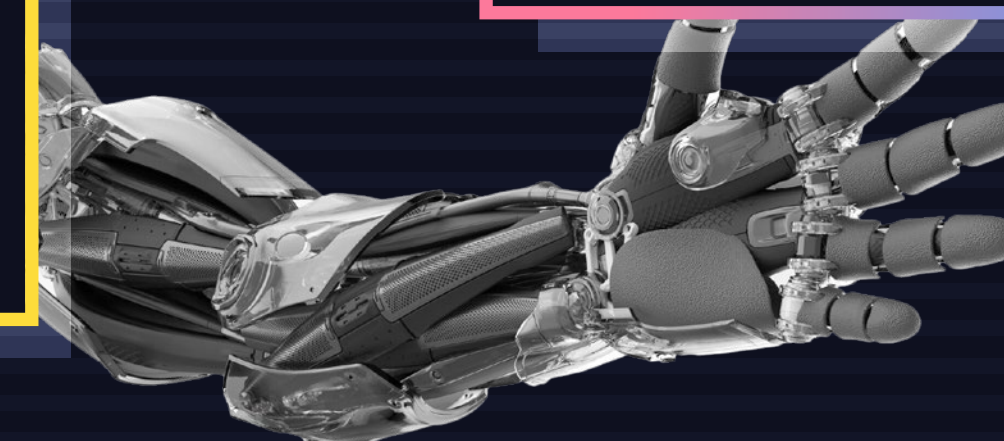
365

в рейтинге
QS WUR



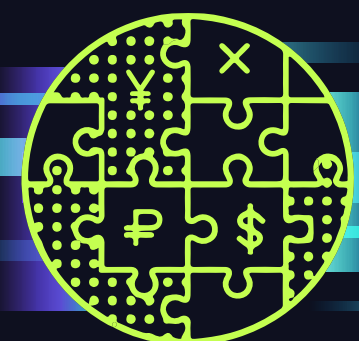
76-100

в предметном
рейтинге ARWU
Automation & Control



МЕГАФАКУЛЬТЕТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ

IT₃MORE than a UNIVERSITY



МЕГАФАКУЛЬТЕТ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



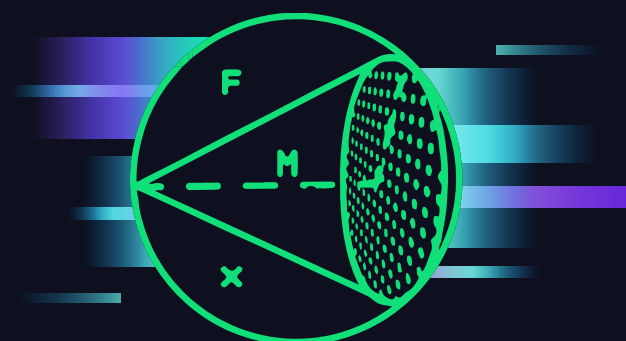
Искусственный интеллект
Машинное обучение
Big Data
Биоинформатика
Цифровая трансформация
Трансляционная медицина
Урбанистика
Интернет вещей
Световой дизайн



МЕГАФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ



Мехатроника и робототехника
Киберфизические системы
Цифровая навигация и управление
Компьютерная графика и дизайн
Беспилотные летательные аппараты
Инфохимия



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МЕГАФАКУЛЬТЕТ



Лазерная оптика и технологии
Радиофизика
Световая инженерия и оплотехника
Нанoeлектроника
Квантовые технологии
Метаматериалы
Биоинженерия



МЕГАФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИЙ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ



Криотехнологии
Биотехнологии
Защита окружающей среды
Растворная химия передовых материалов и технологий
Химия и молекулярная биология



ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИННОВАЦИЙ



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



ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО РАЗВИТИЯ И ПАРТНЕРСТВА



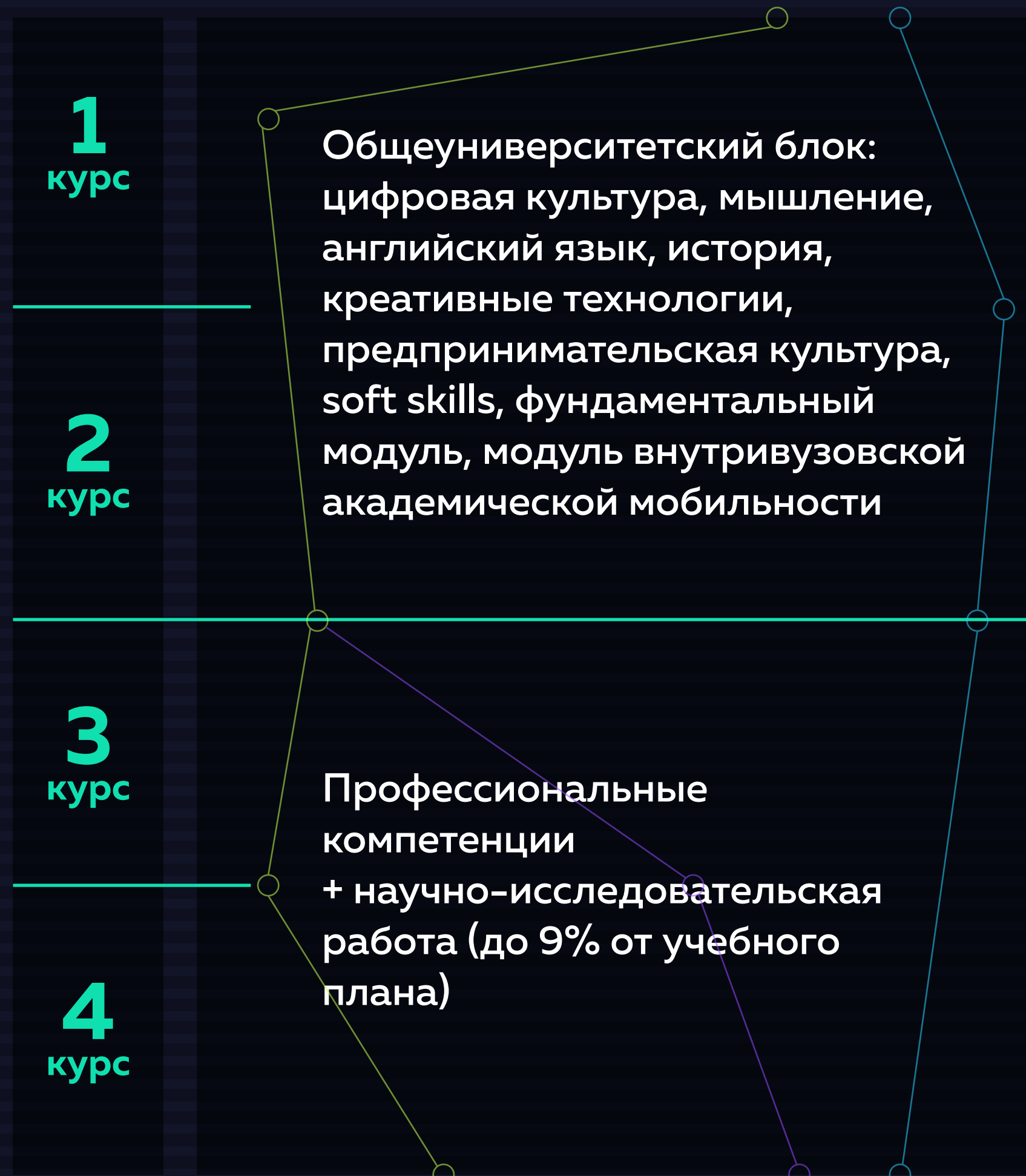
Иностранные языки и информационные технологии
Искусство и наука
Научная коммуникация
Анализ культурных данных и визуализация

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

ITMO *More than a* UNIVERSITY

БАКАЛАВРИАТ

Индивидуальные образовательные траектории



МАГИСТРАТУРА

Научная

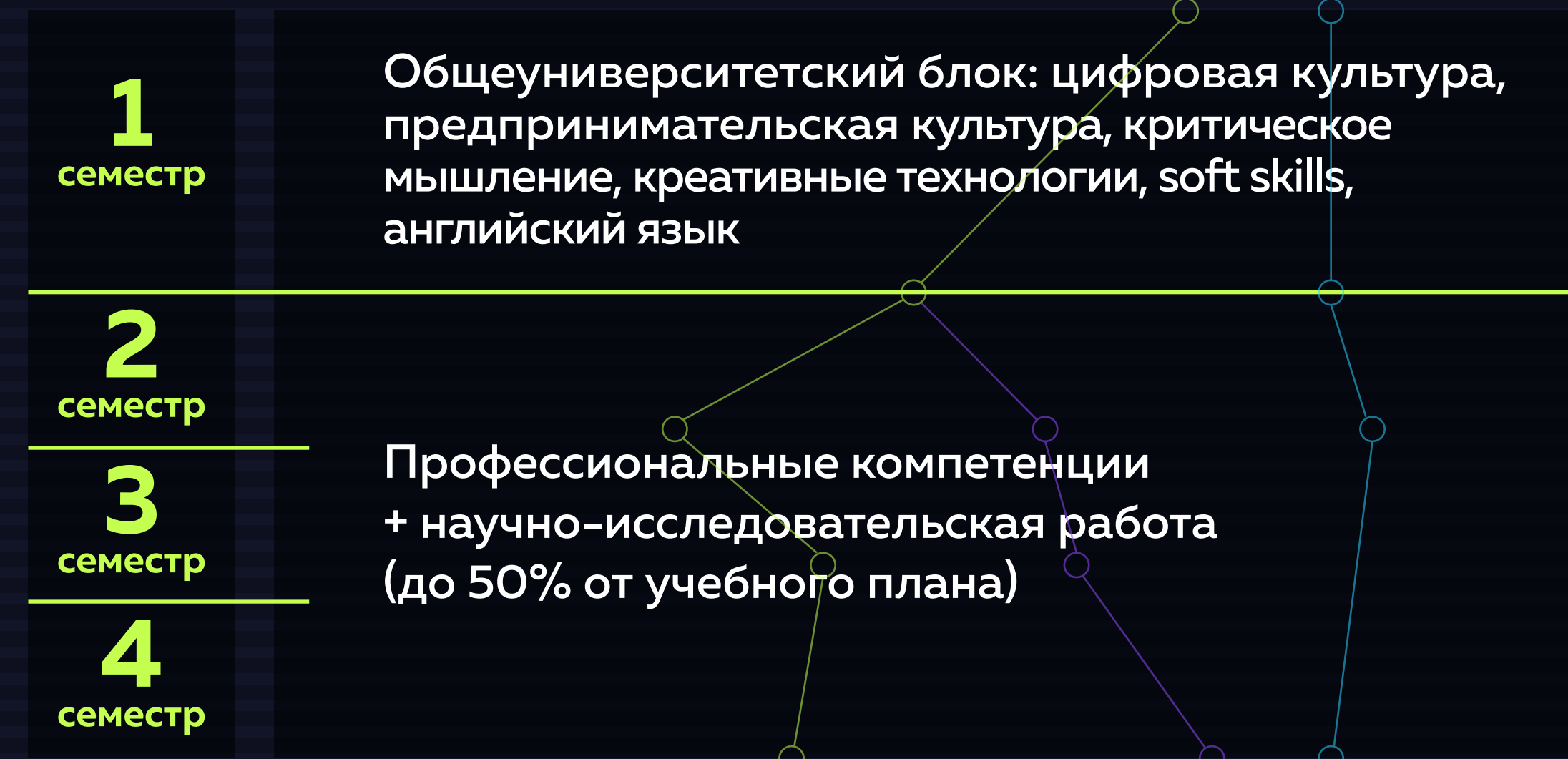
Перспективных направлений

Предпринимательская

Корпоративная

Индустриальная

Индивидуальные образовательные траектории



АСПИРАНТУРА

4 года

Образовательный блок + научные исследования

ИТМО для студента

ITMO *re than a* UNIVERSITY

Возможности
для самореализации

Практика

Баланс виртуальной
и физической
реальностей

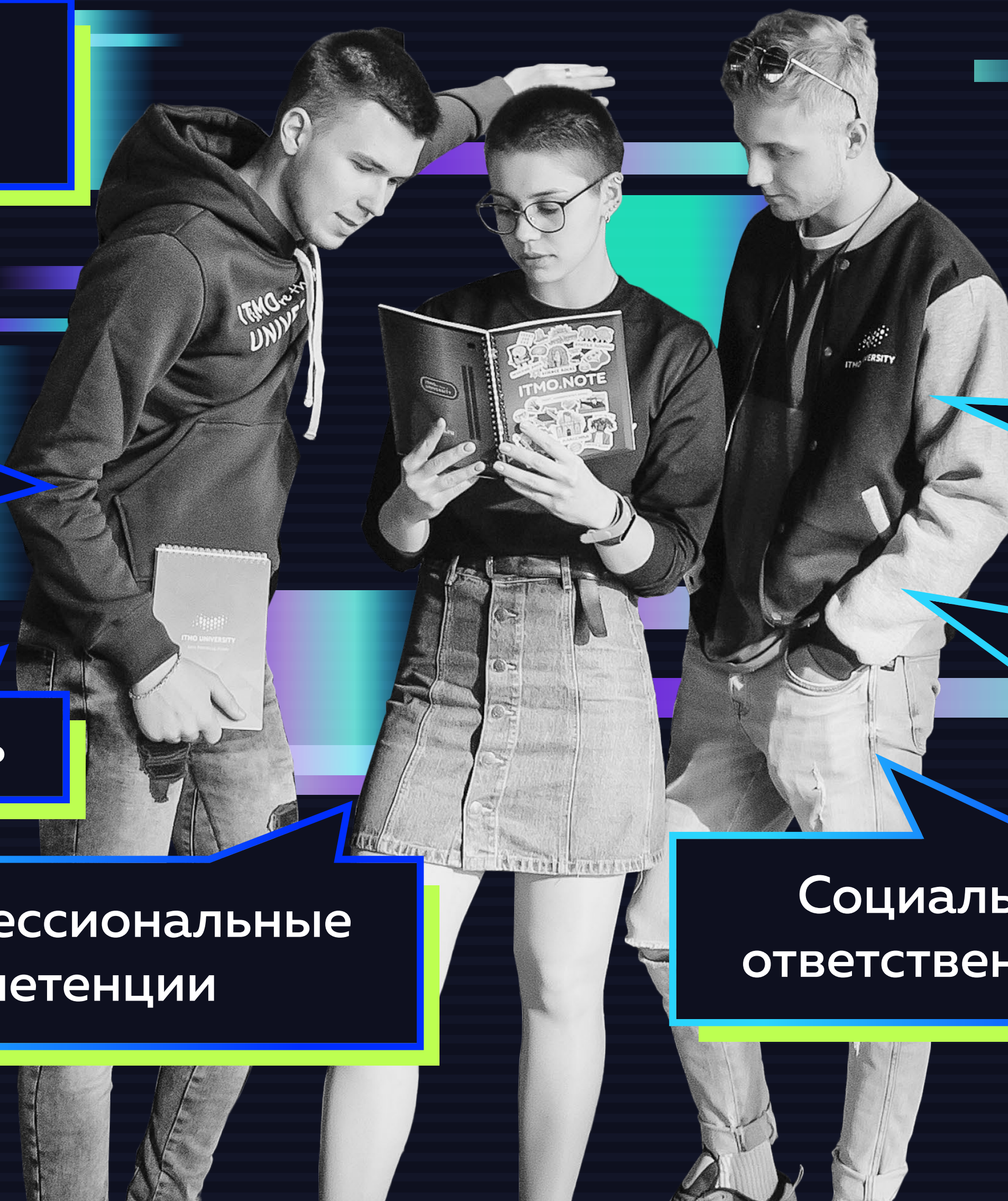
Фундаментальность
XXI века

Интердисциплинарность

Профессиональные
компетенции

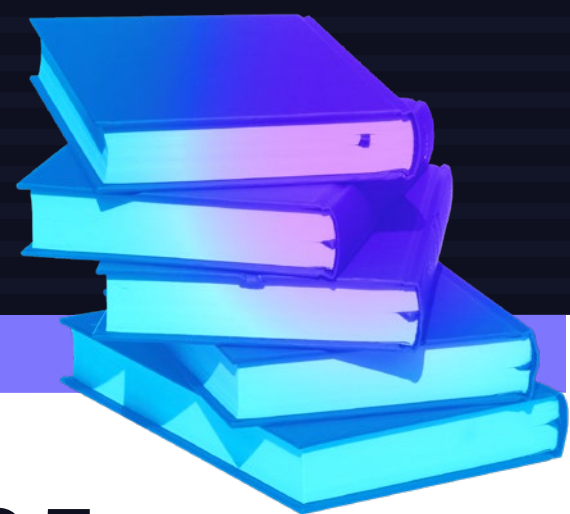
Надпрофессиональные
компетенции

Социальная
ответственность



СИСТЕМА ПОИСКА ТАЛАНТОВ

ITMOre than a UNIVERSITY



Летние
школы



Обменные
семестры

Портал
дополнительного
образования
школьников
ITMO.START



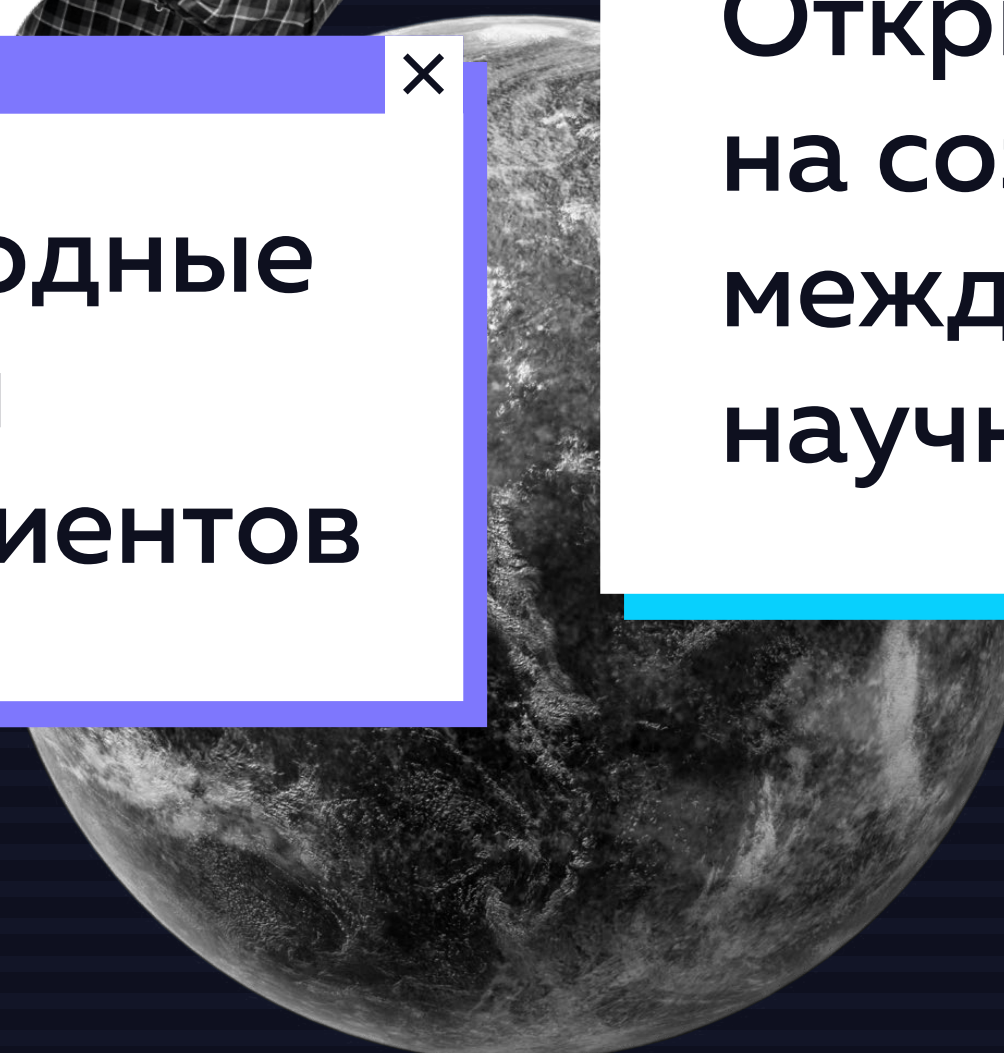
Программа
ITMO Fellowship
and Professorship



Открытый конкурс
на создание
международных
научных лабораторий

Конкурс уникальных
достижений ITMO.STARS

Международные
олимпиады
для абитуриентов



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

IT₃MOre than a UNIVERSITY

IT, искусственный интеллект,
информационная безопасность

Робототехника
и системы управления

Arts & Sciences

Естественные науки
и новые материалы

Науки о жизни
и биохимия

Фотоника и квантовые
коммуникации

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ НАУКИ

ITMO *More than a* UNIVERSITY

13

международных
исследовательских
центров

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

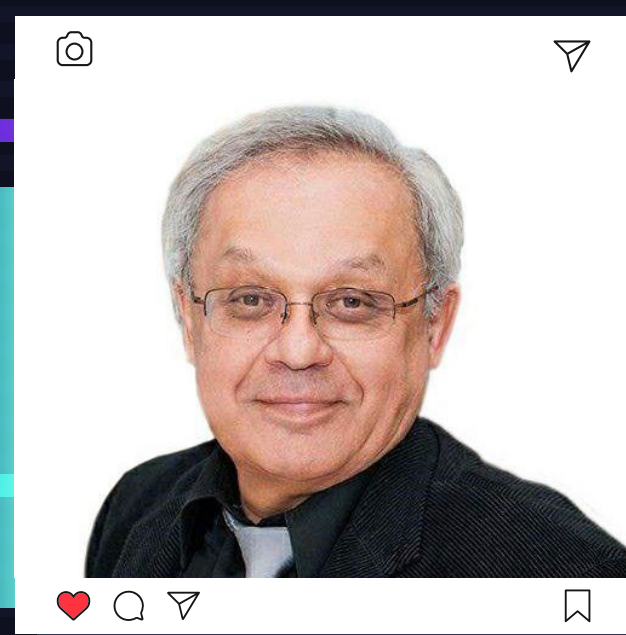


Выдающиеся ученые
с мировым именем

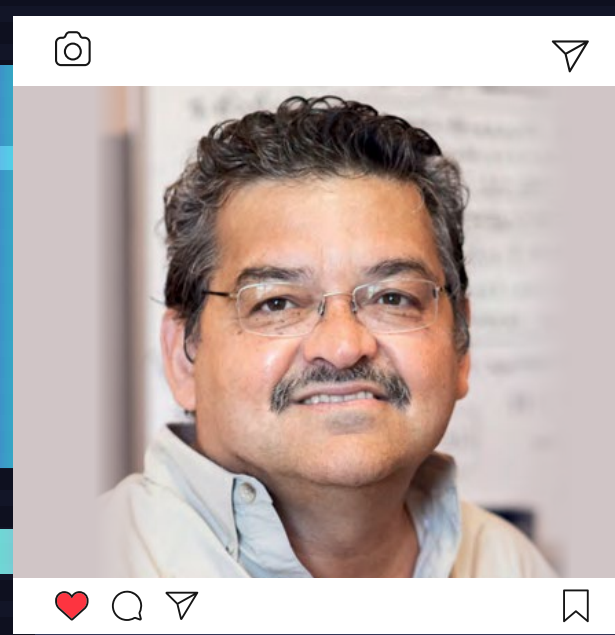
Руководители международных исследовательских центров Университета ИТМО



Петер
Слоот



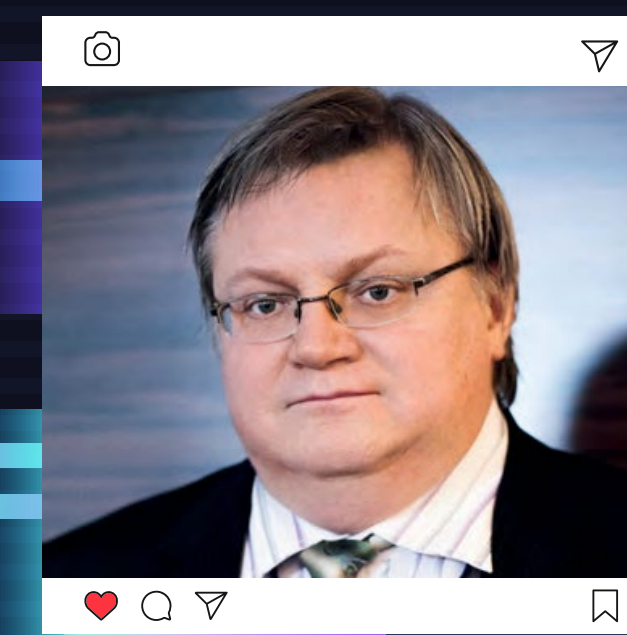
Анвар
Захидов



Ромео
Ортега



Стефано
Страмиджиоли



Юрий
Кившарь

ПРОГРАММА ITMO FELLOWSHIP AND PROFESSORSHIP

ITMO *re than a* UNIVERSITY

>400

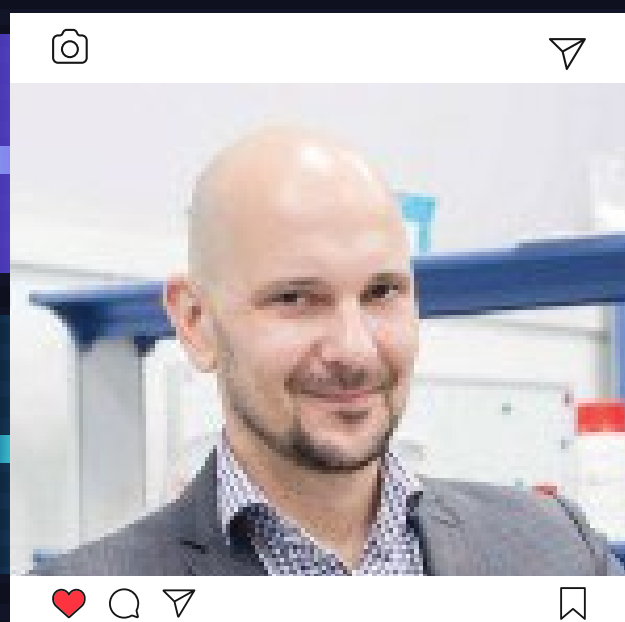
заявок в год

6

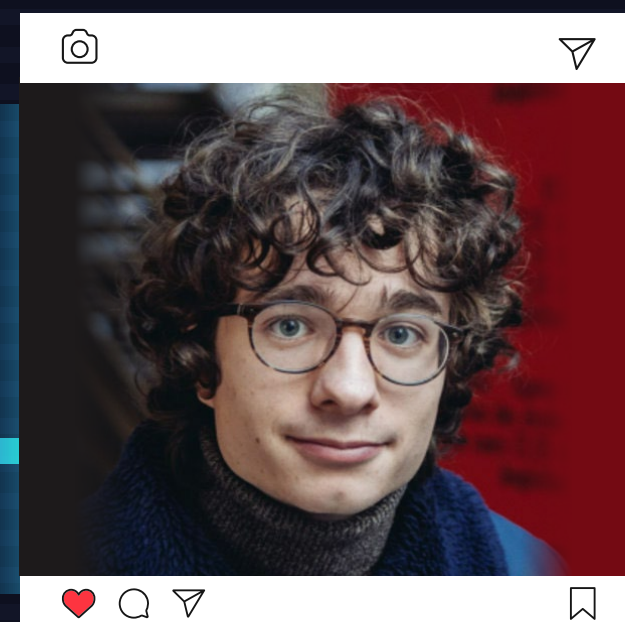
раундов рассмотрения
заявок ежегодно

54

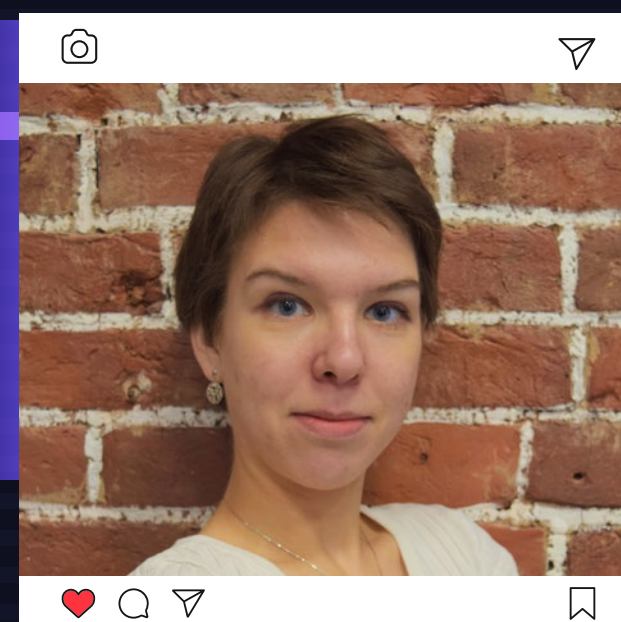
победителя
за 2020 год



Евгений
Пидько



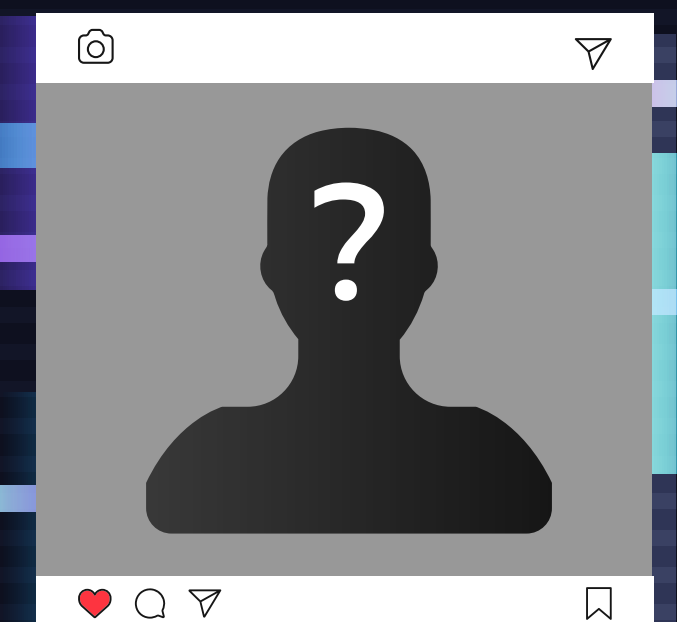
Даниэль
Сапори



Марина
Духинова



Александр
Номине



Наш
будущий герой

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

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО В ПРОЕКТАХ НАЦИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ

ITMO *re than a* UNIVERSITY

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:



ЛИДИРУЮЩИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КВАНТОВОГО ИНТЕРНЕТА

Разработка и создание цифрового платформенного аппаратно-программного решения «Квантовая коммуникационная платформа», апробация которого будет проводиться на пилотном участке магистральной квантовой сети Москва – Санкт-Петербург.

Партнер:  Российские железные дороги

ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ

Модель разрабатываемого «Цифрового университета» станет основой цифровой трансформации российских университетов, направленной на непрерывное развитие личности обучающегося по его цифровому профилю, выявление востребованных компетенций и генерацию персональных образовательных предложений.

Университет ИТМО — одна из ведущих инновационных инфраструктур России

2000+

заявок
в Акселератор ИТМО

170+ млн

долларов
инвестиций

10+

хакатонов
с призовым фондом
в 13,5 млн рублей

Совместная акселерационная программа
с ПАО «МТС» для проектов с технологиями 5G

Создание студенческого клуба Energy Club
совместно с ПАО «Газпром нефть»

Проведено 11 хакатонов с лидерами
индустрий: «Иннополис», ПАО «Газпром нефть»,
Wärtsilä Digital Technologies, AMZScout

Стартапами создано более 30 MVP* в ФабЛаб

Организован международный чемпионат Hult Prize
в сфере социального предпринимательства

Получили развитие три международных проекта
в сфере предпринимательства: BRIDGE,
Startup Connect и проект Twin Campus

Состоялись 3 международных летние и зимние
стартап-школы

*Минимально жизнеспособный продукт

60

стартапов

54+ млн

рублей привлечено
резидентами
Технопарка

30+

МИП на сумму
более
157 млн рублей

ДОСТИЖЕНИЯ

ITMO *re than a* UNIVERSITY



x7

2004

2008

2009

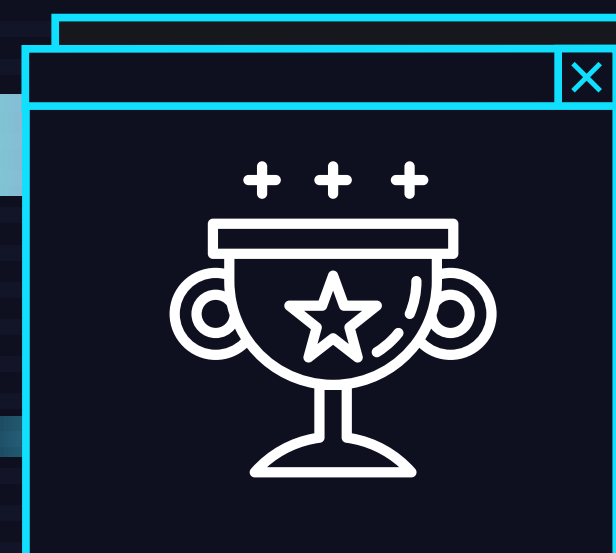
2012

2013

2015

2017

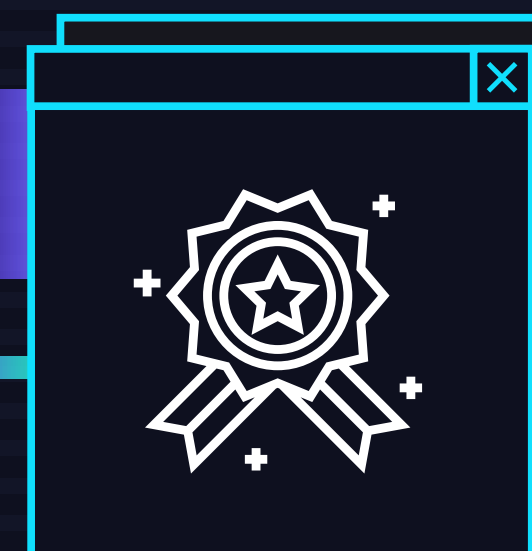
**Мы – единственные
в мире семикратные
победители ICSPC!**



Google Code Jam,
Facebook
Hacker Cup,
Yandex.Algorithm



Ученые ИТМО –
лауреаты премии
Президента РФ



Лауреат премии
Российского клуба
Европейской
академии



Победитель
VolgaCTF Final 2020,
MagNet: Model
the Geomagnetic
Field 2021

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

ITMO *More than a* UNIVERSITY



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.

МЕСТО СИЛЫ. МЕСТО БУДУЩЕГО

ITMO HIGH
PARK

Комплексный научно-образовательный и инновационный центр
мирового уровня на базе Университета ИТМО

Студенческий клуб

Студенческие общежития

Спортивный комплекс

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

Учебные корпуса

Технологический парк
и бизнес-инкубатор

Центр прогрессивных
производств

Фудкорт

Целевые показатели ИТМО Хайпарк

3 000

студентов
магистратуры

600

аспирантов

6 000

человек — численность вспомогательного
и обслуживающего персонала

6 000

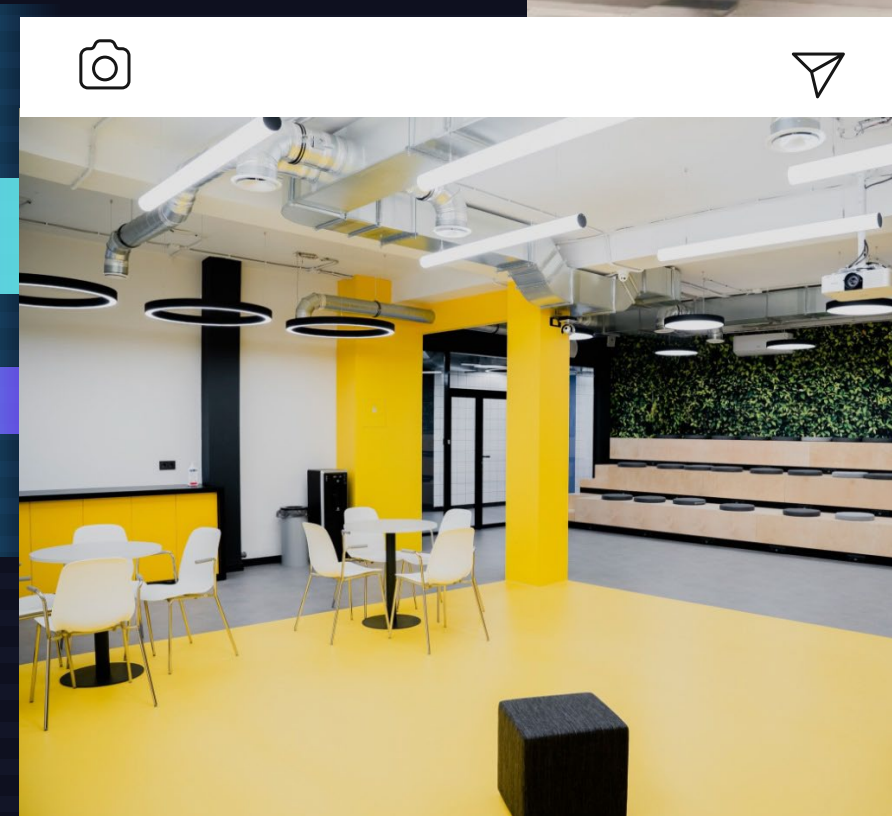
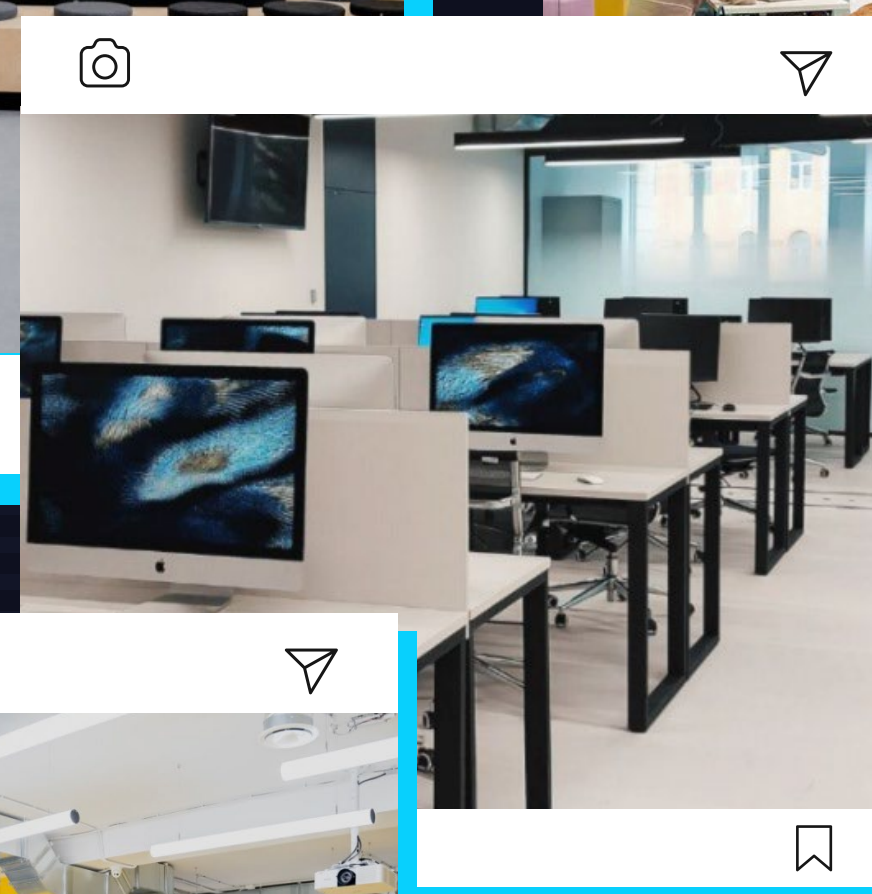
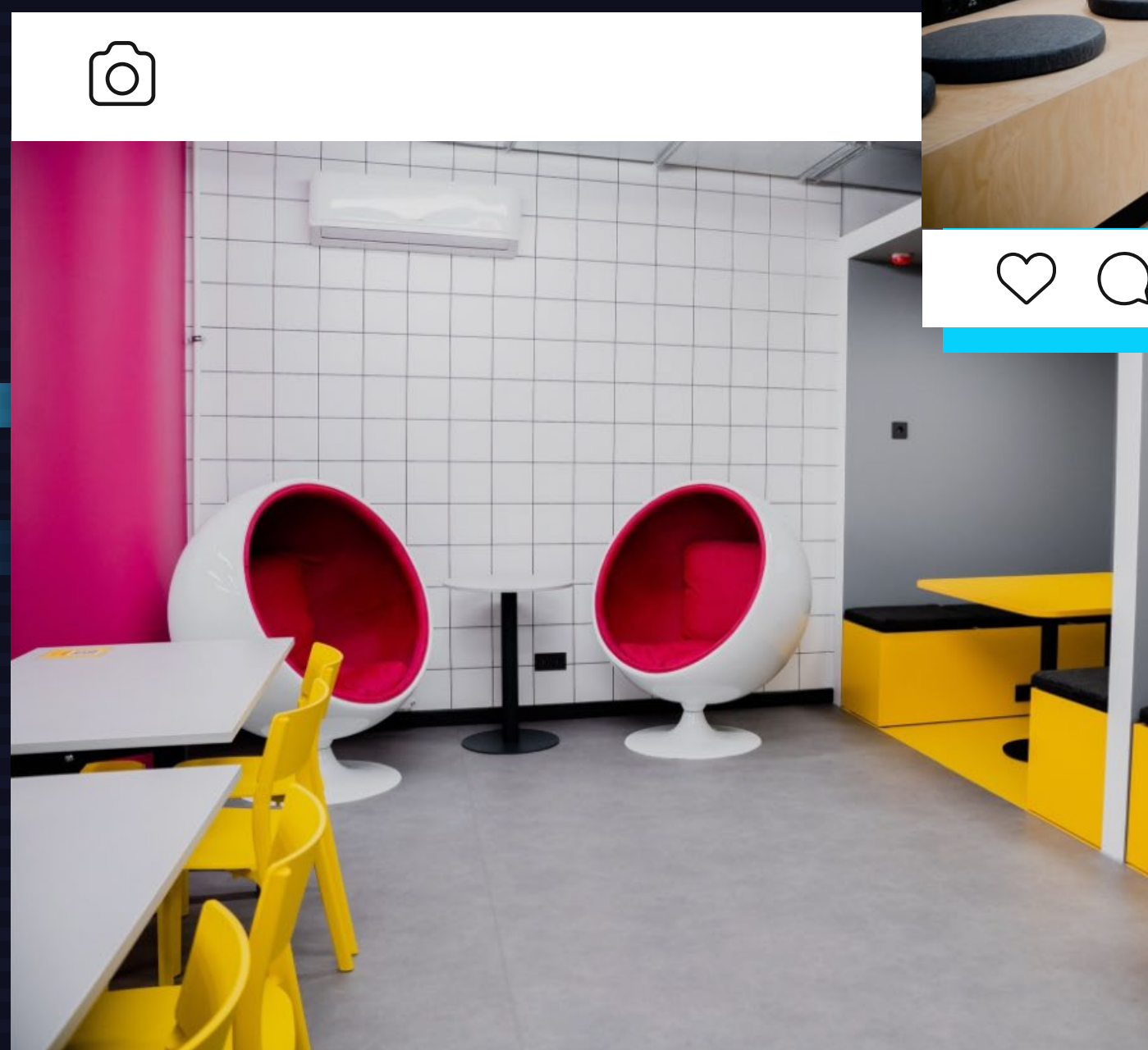
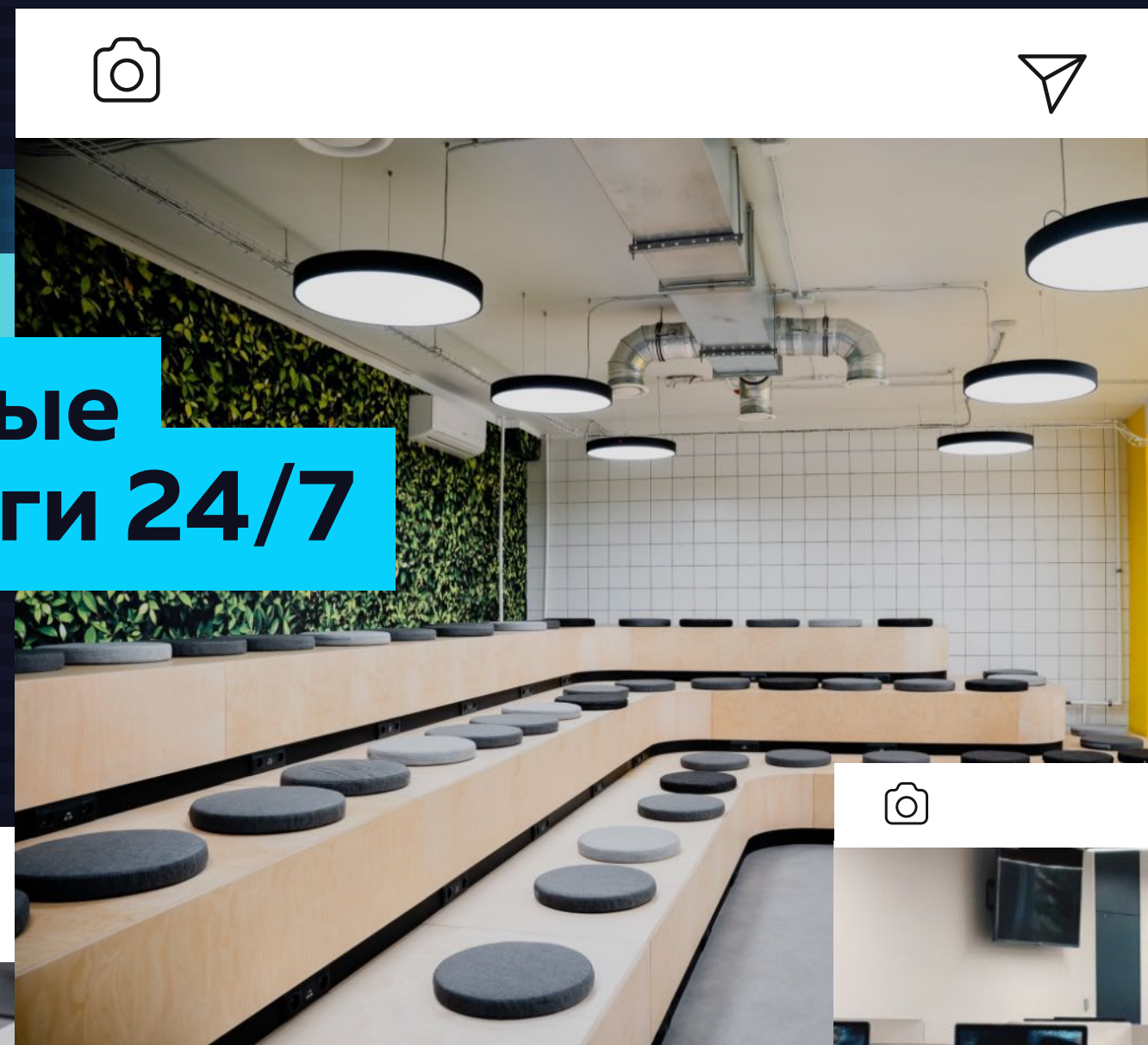
рабочих мест для высококвалифицированных сотрудников, в том числе для работающих студентов

СРЕДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ITMO.FAMILY

ITMO *More than a* UNIVERSITY



Бесплатные
коворкинги 24/7



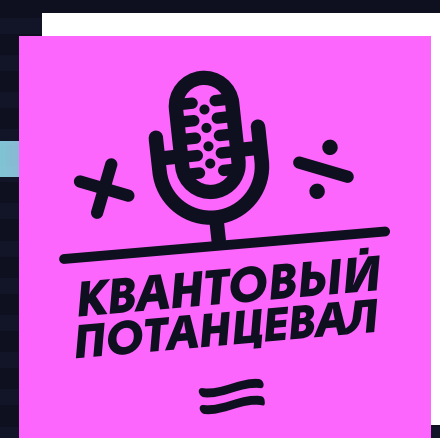
Цифровая
библиотека



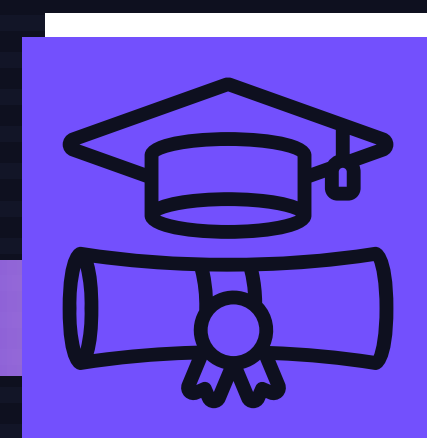
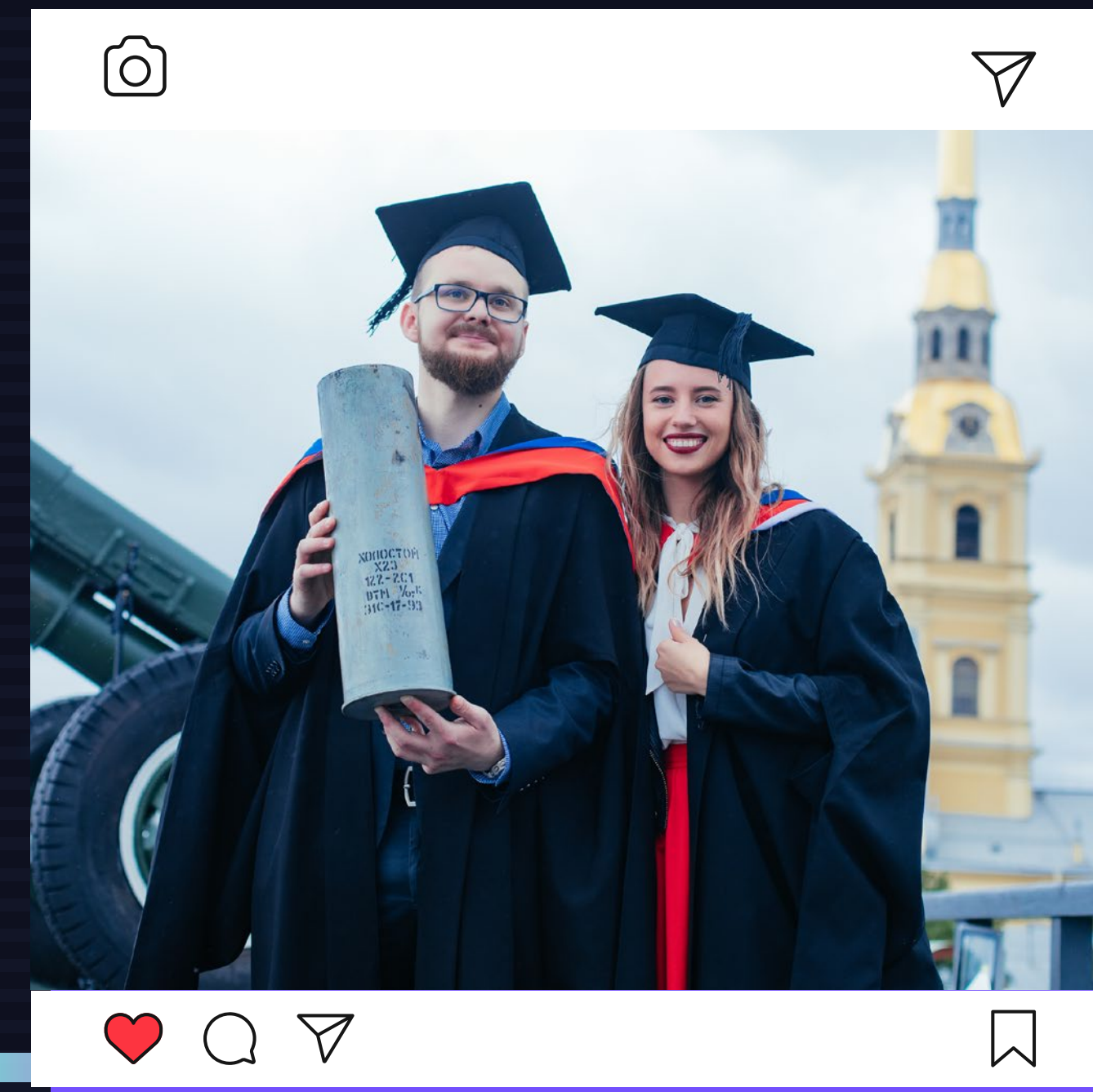
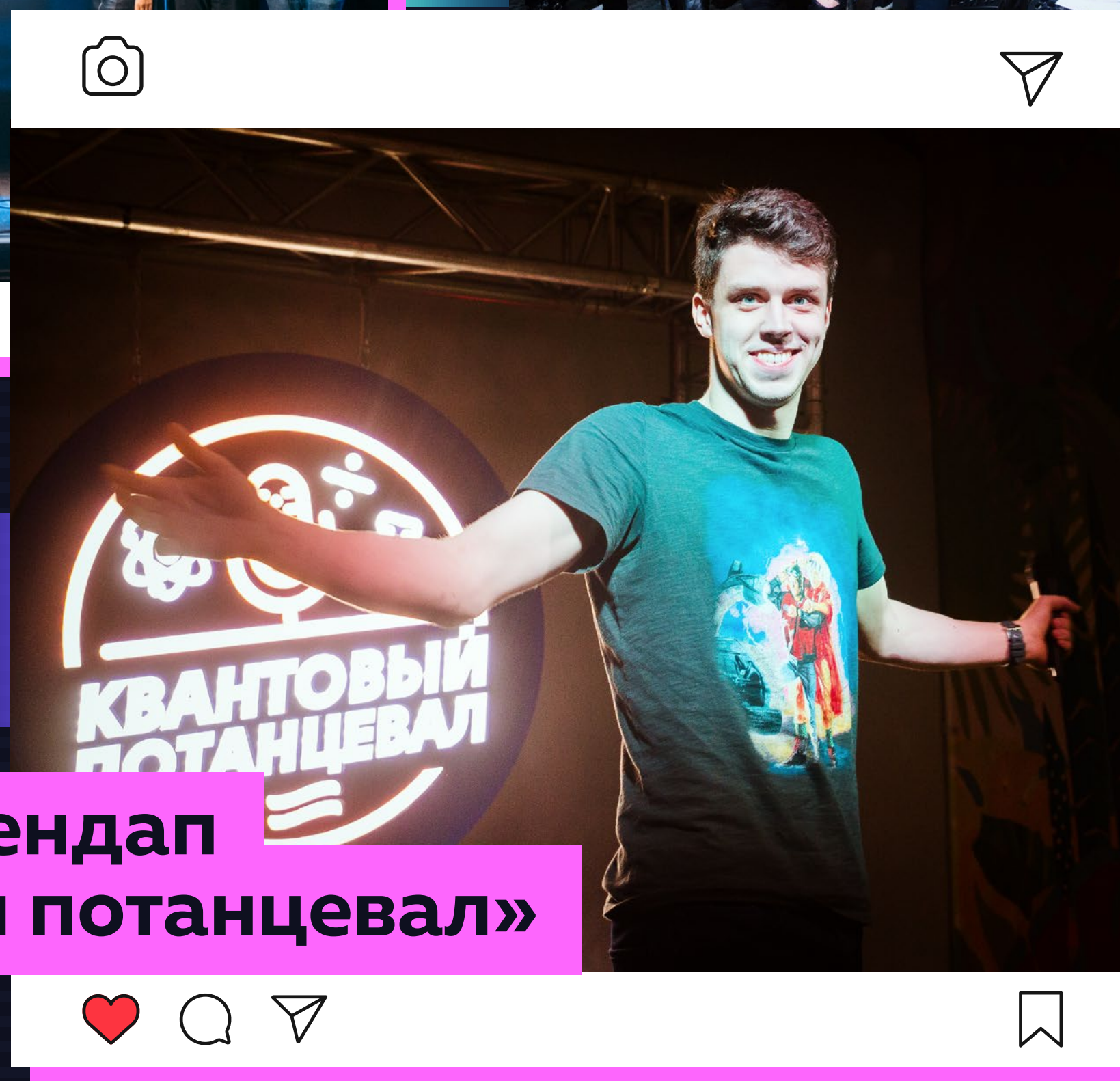
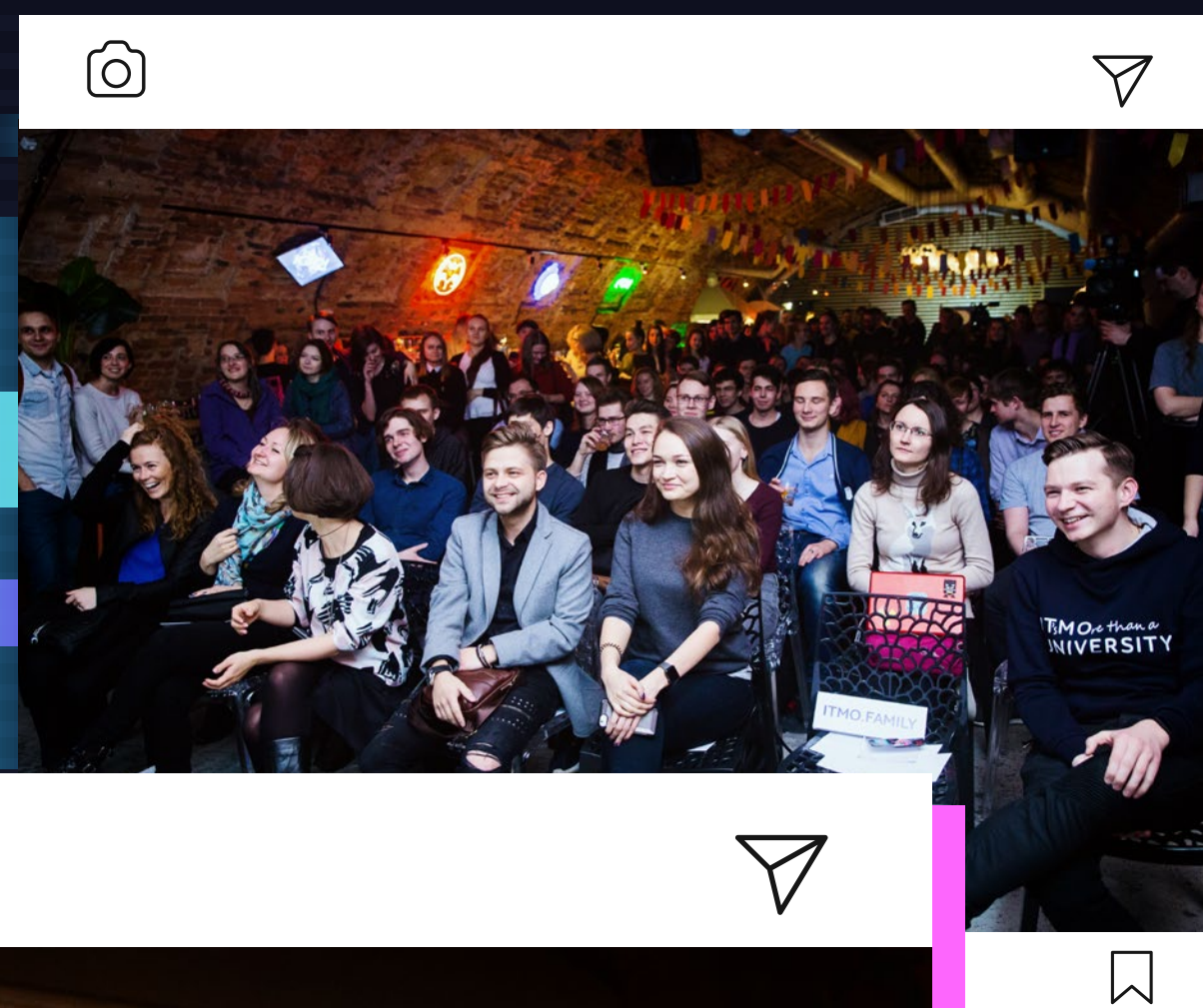
ЛитРес:

СРЕДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ITMO.FAMILY

ITMO *More than a* UNIVERSITY



Научный стендап
«Квантовый потанцевал»

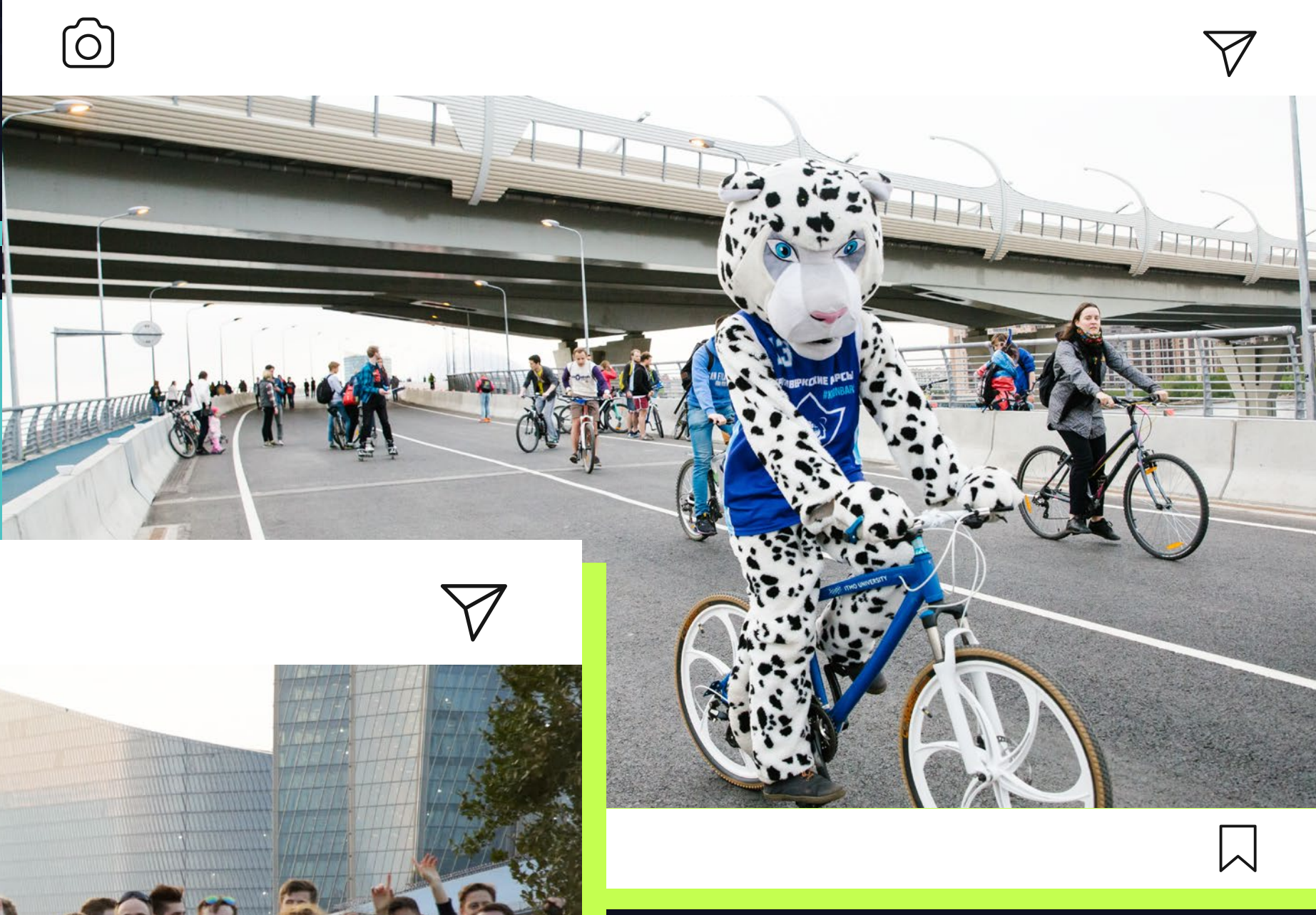
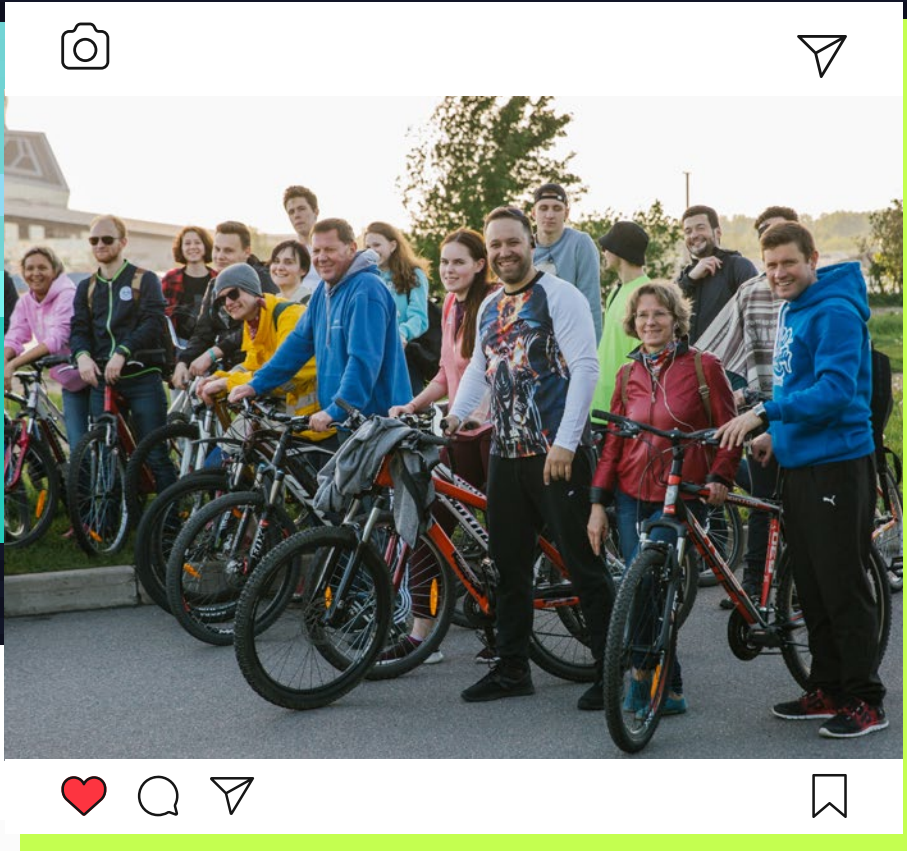
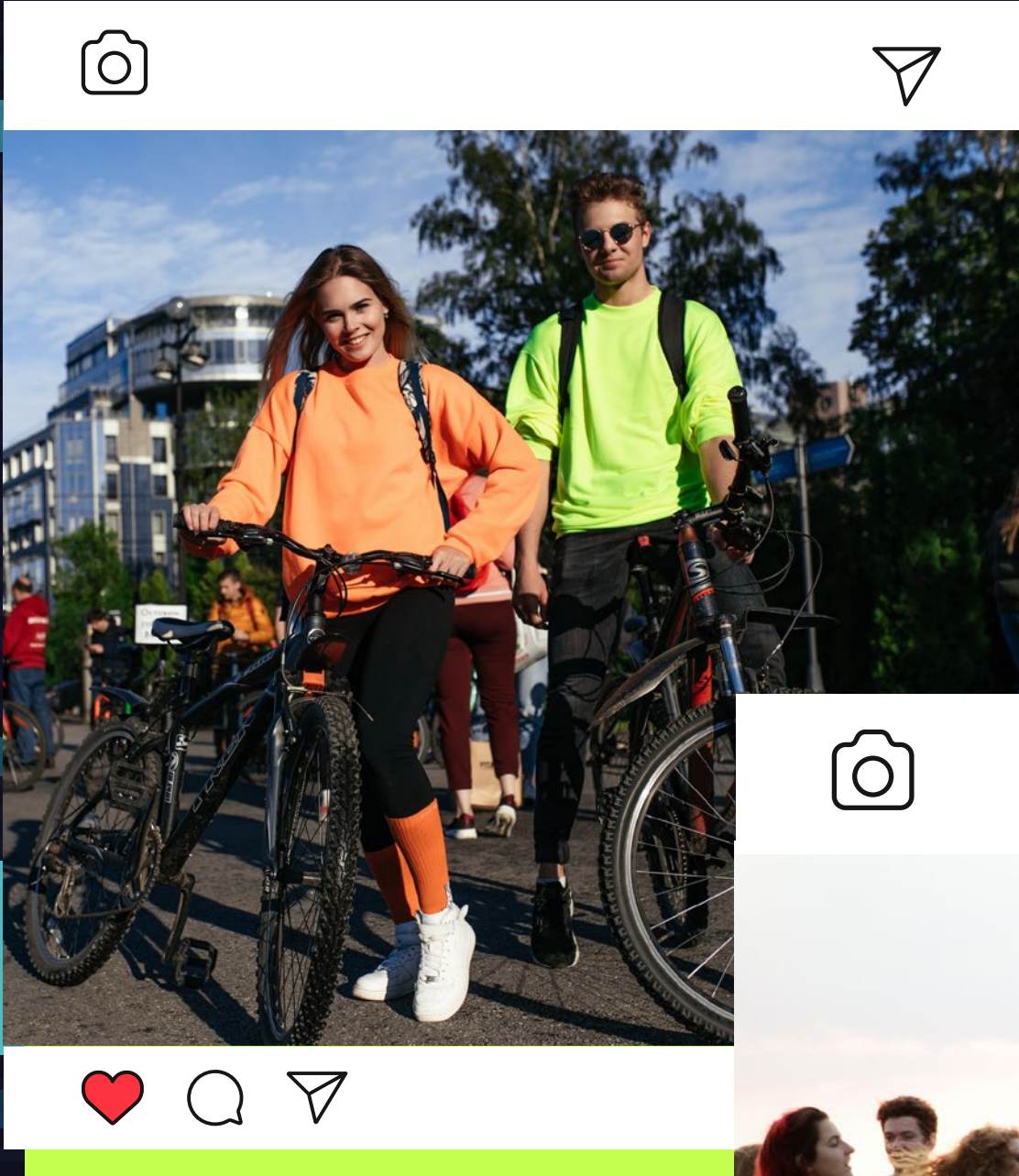


Выпускной
в сердце Петербурга



СРЕДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ITMO.FAMILY

ITMOre than a UNIVERSITY



Велопробулки с ректором

IT's *MORE* than a
UNIVERSITY

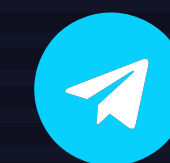
ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!

 itmoru

 itmoru

 spbifmo

 itmoru

 itmoru