

IT's *MO*re than a UNIVERSITY



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО >>> сейчас

2022

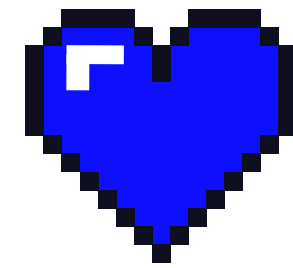
Стиль жизни

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

1 329

преподавателей,
профессоров

7 546

студентов
бакалавриата
и специалитета

6 405

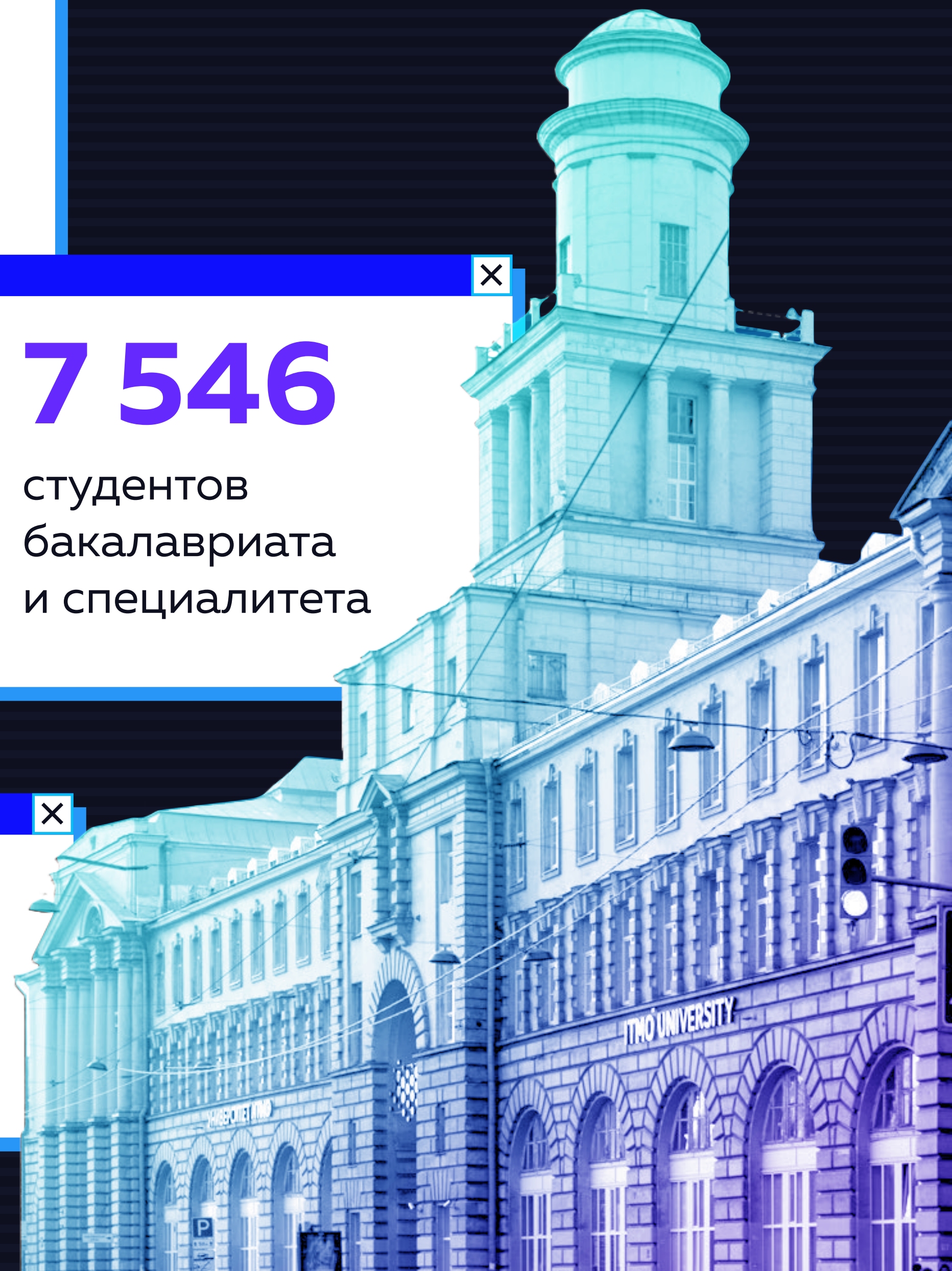
студентов
магистратуры

2 587

иностранных
студентов

13 900+

студентов



ИТМО В РЕЙТИНГАХ

ITMO *More than a* UNIVERSITY



58

в региональном рейтинге
THE Emerging Economies

126-150

в предметном
рейтинге THE
Computer Science



2022

79

в предметном рейтинге
QS Computer Science
& Information Systems

151-200
1-е место в России

в предметном рейтинге
QS Electrical & Electronic
Engineering

116

в отраслевом рейтинге
QS Engineering & Technology



270

в рейтинге
«Три миссии
университета»

Forbes

6

в рейтинге
российских вузов
по версии Forbes



TOP 400

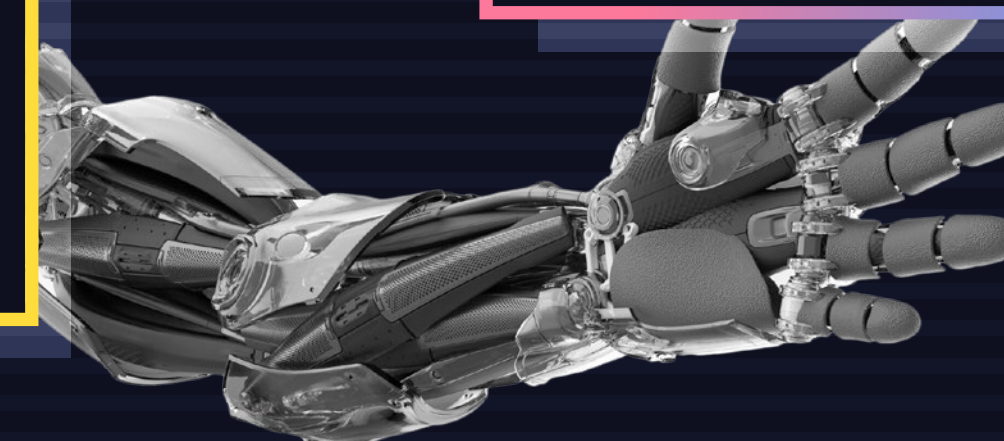
365

в рейтинге
QS WUR



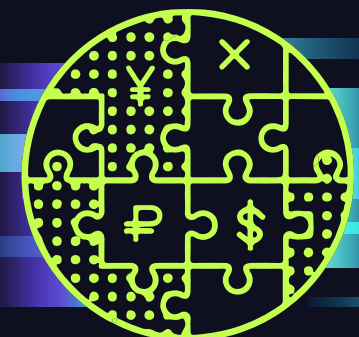
76-100

в предметном
рейтинге ARWU
Automation & Control



МЕГАФАКУЛЬТЕТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ

IT₃MORE than a UNIVERSITY



МЕГАФАКУЛЬТЕТ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



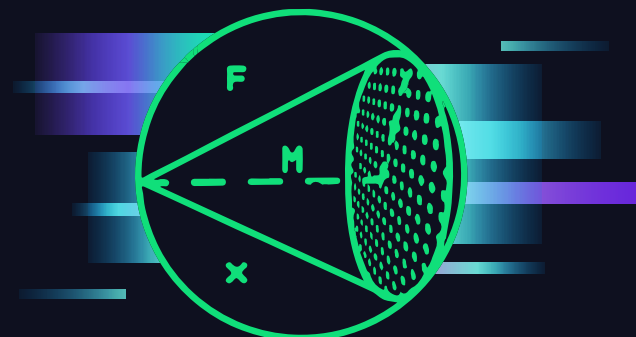
Искусственный интеллект
Машинное обучение
Big Data
Биоинформатика
Цифровая трансформация
Трансляционная медицина
Урбанистика
Интернет вещей
Световой дизайн



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
Наноэлектроника
Квантовые технологии
Метаматериалы
Биоинженерия



МЕГАФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЖИЗНИ



Биотехнологии
Растворная химия передовых материалов и технологий
Химия и молекулярная биология
Инфохимия
Энергетика и экотехнологии



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



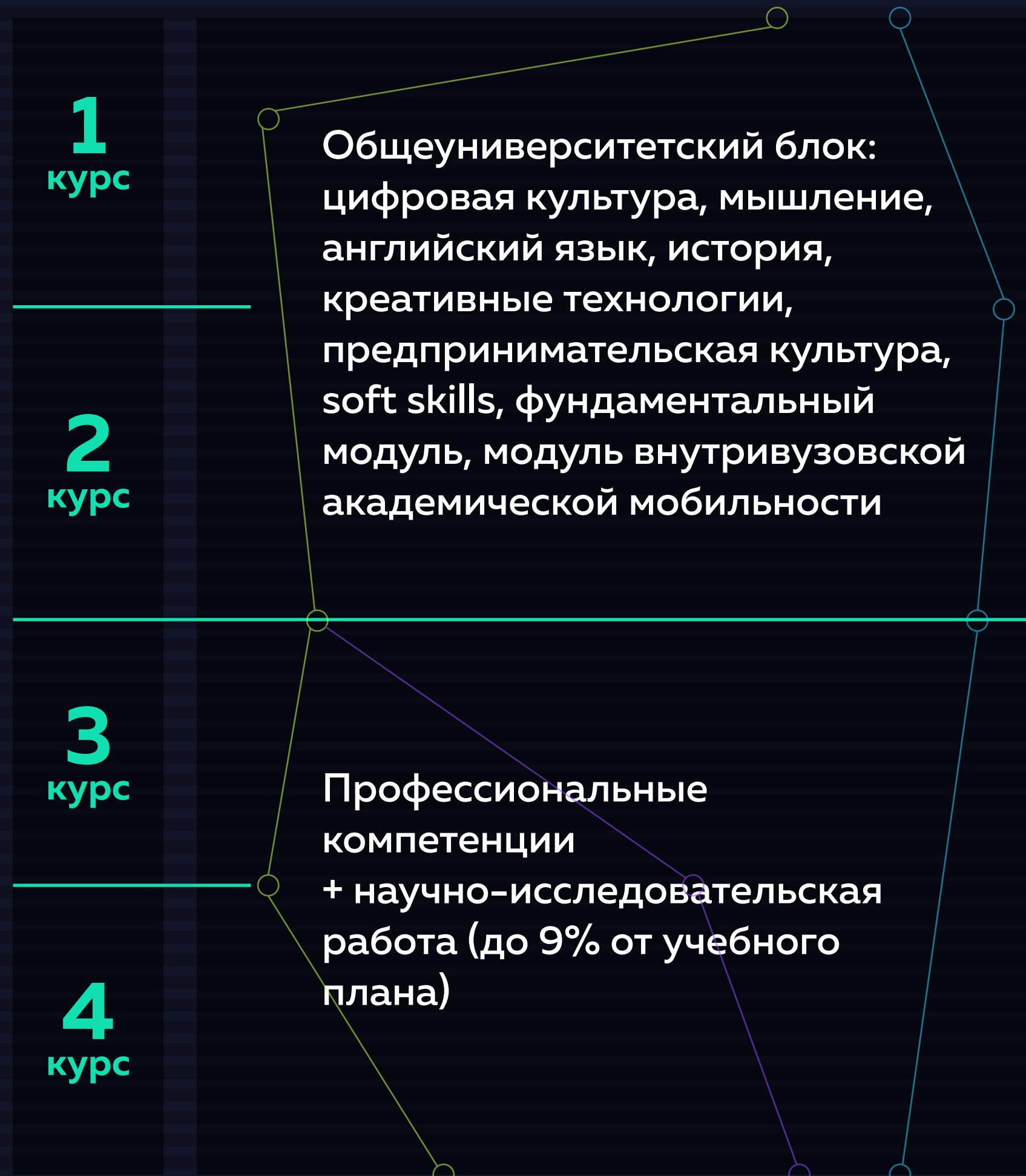
Иностранные языки и информационные технологии
Искусство и наука
Научная коммуникация
Анализ культурных данных и визуализация
Public Health Sciences
Продуктовый дизайн

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

IT₃MO_{re} than a UNIVERSITY

БАКАЛАВРИАТ

Индивидуальные образовательные траектории



МАГИСТРАТУРА

Научная

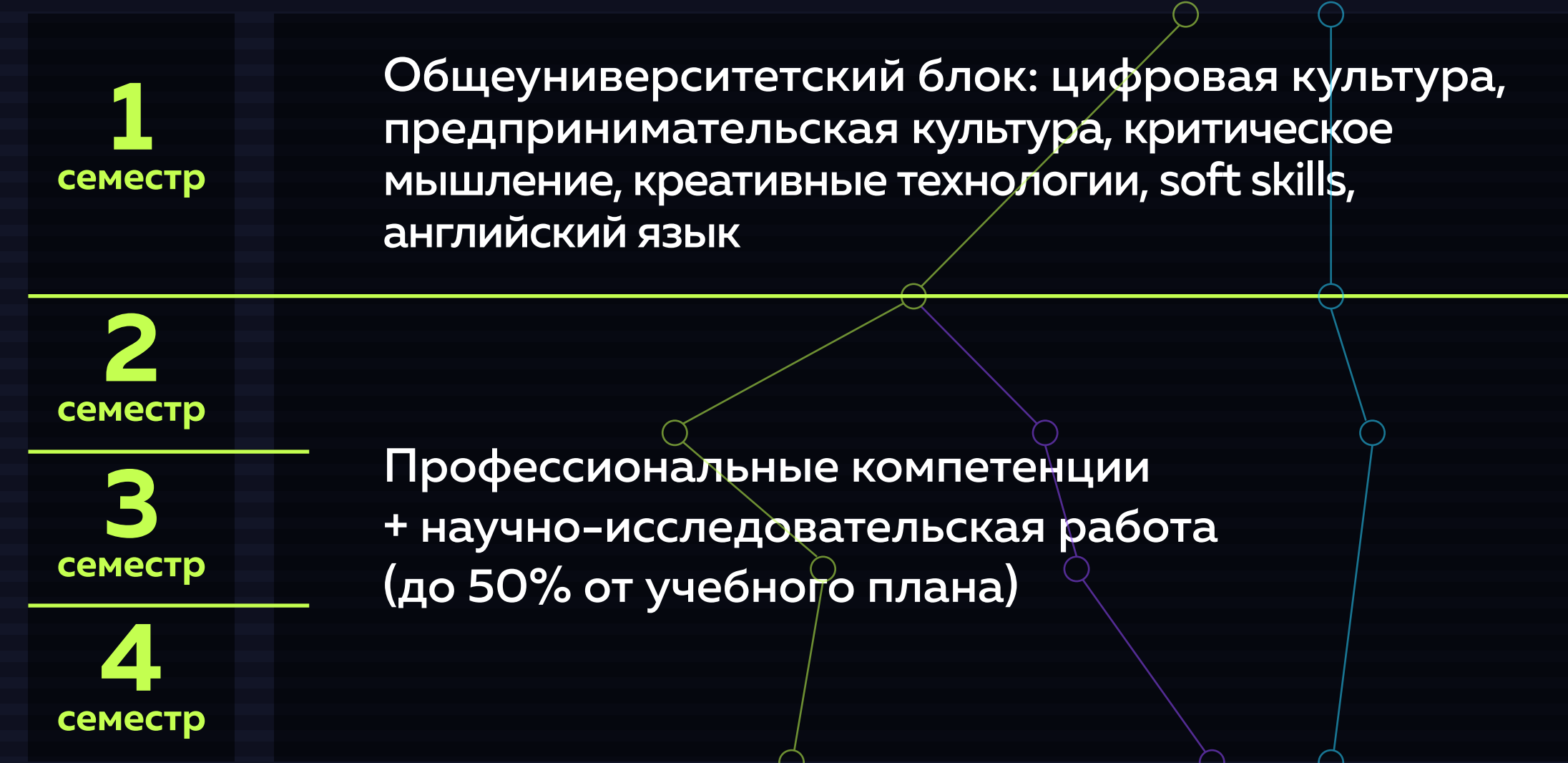
Перспективных направлений

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

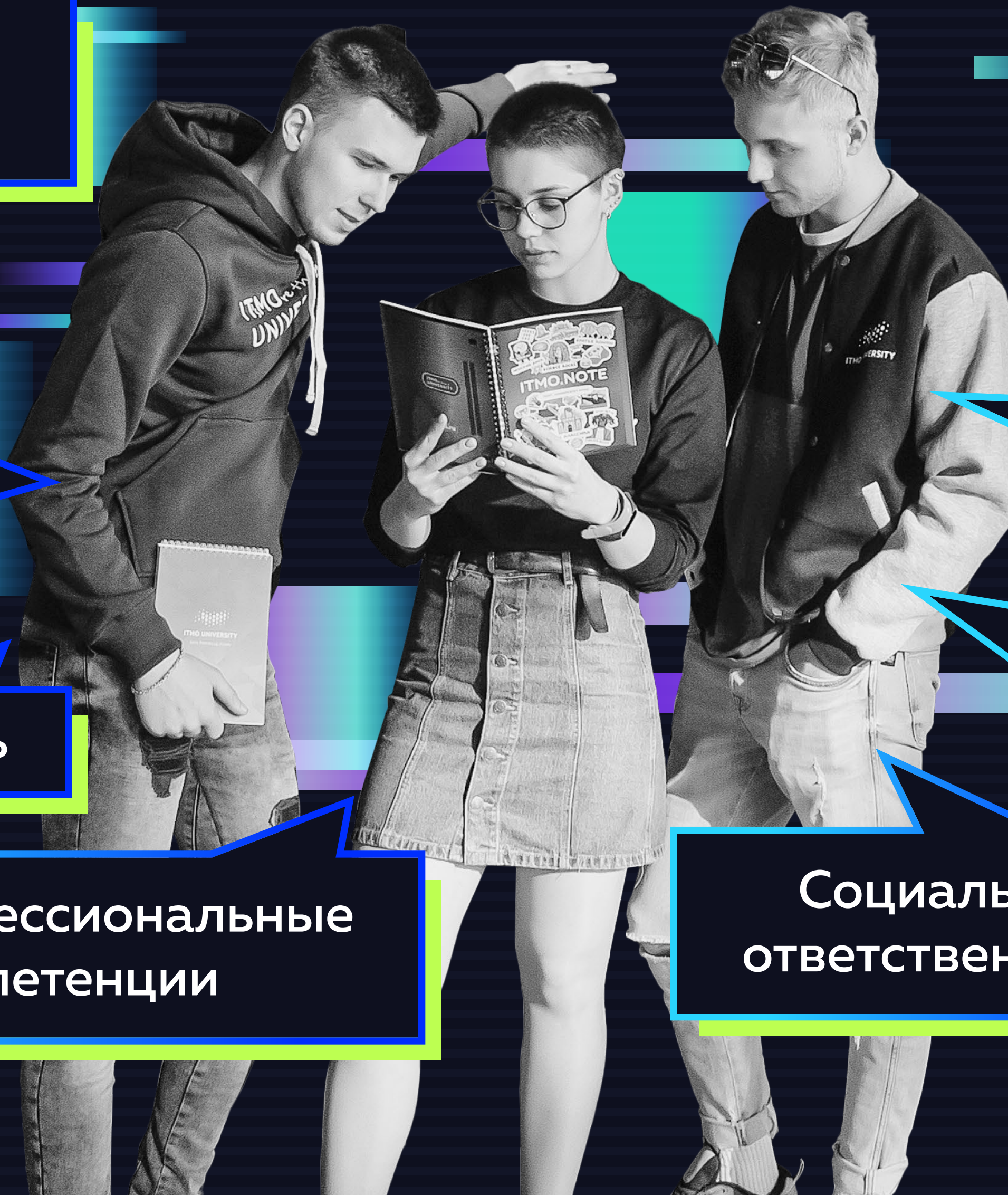
Фундаментальность
XXI века

Интердисциплинарность

Профессиональные
компетенции

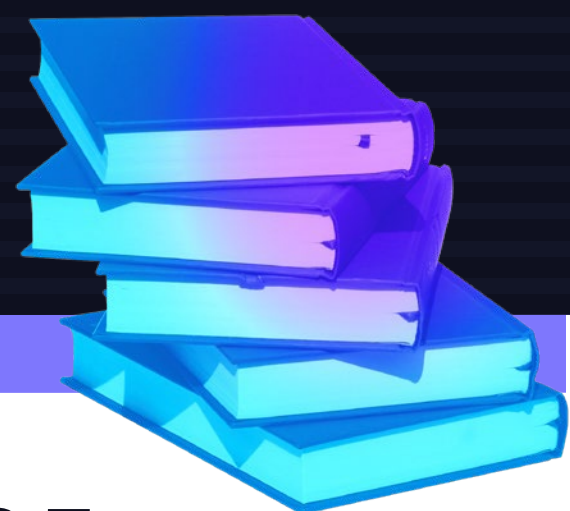
Надпрофессиональные
компетенции

Социальная
ответственность



СИСТЕМА ПОИСКА ТАЛАНТОВ

ITMOre than a UNIVERSITY



Летние
школы

Портал
дополнительного
образования
школьников
ITMO.START



Конкурс уникальных
достижений ITMO.STARS

Программа
ITMO Fellowship
and Professorship



Международные
олимпиады
для абитуриентов



Обменные
семестры



Открытый конкурс
на создание
международных
научных лабораторий

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

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



Выдающиеся ученые
с мировым именем

13

международных
исследовательских
центров

ПРОГРАММА ITMO FELLOWSHIP AND PROFESSORSHIP

ITMO *re than a* UNIVERSITY

400+

заявок
в год

50+

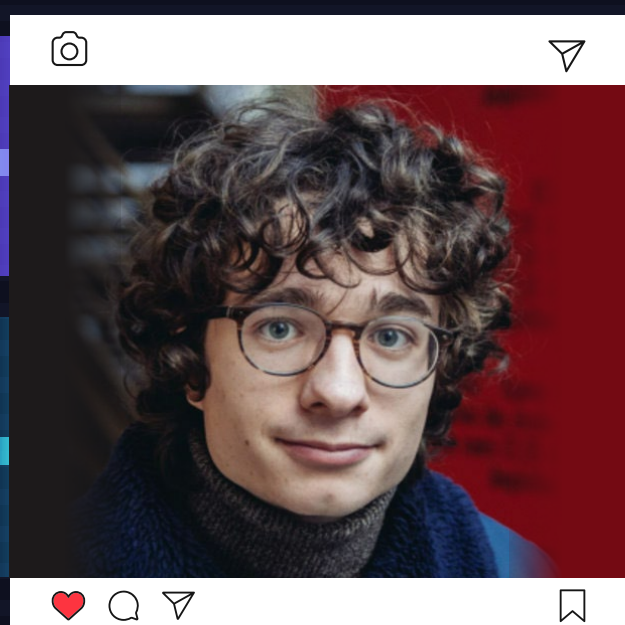
победителей
в год

6

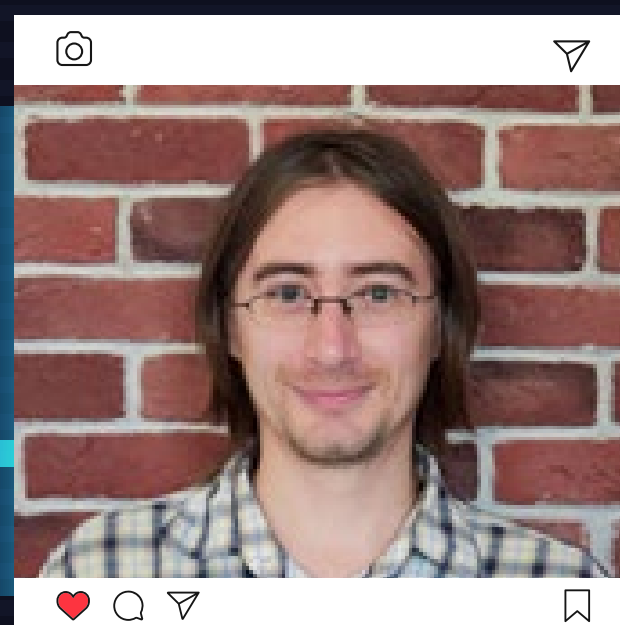
раундов
рассмотрения
заявок
ежегодно

21

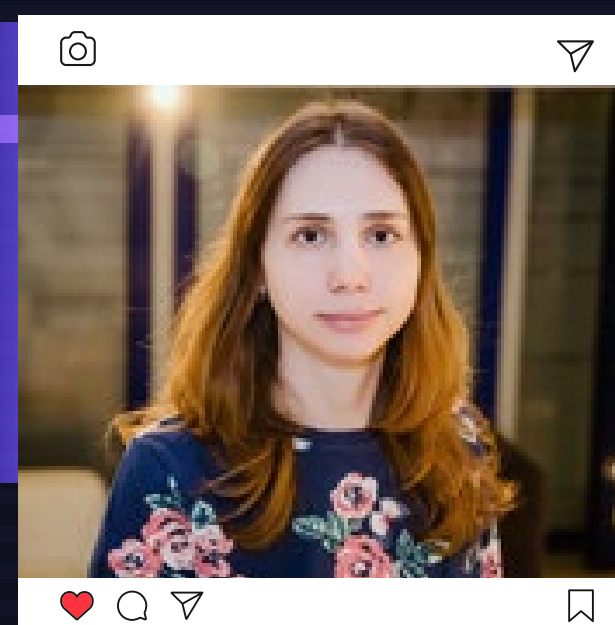
победитель
работает
в ИТМО
прямо сейчас



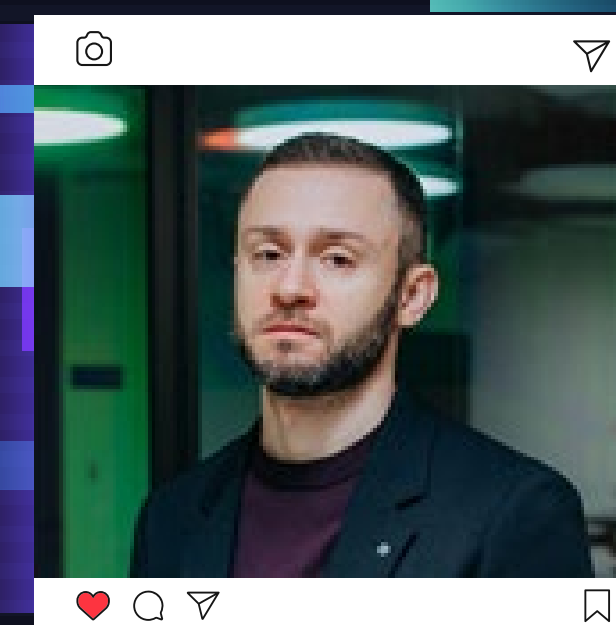
Даниэль
Сапори



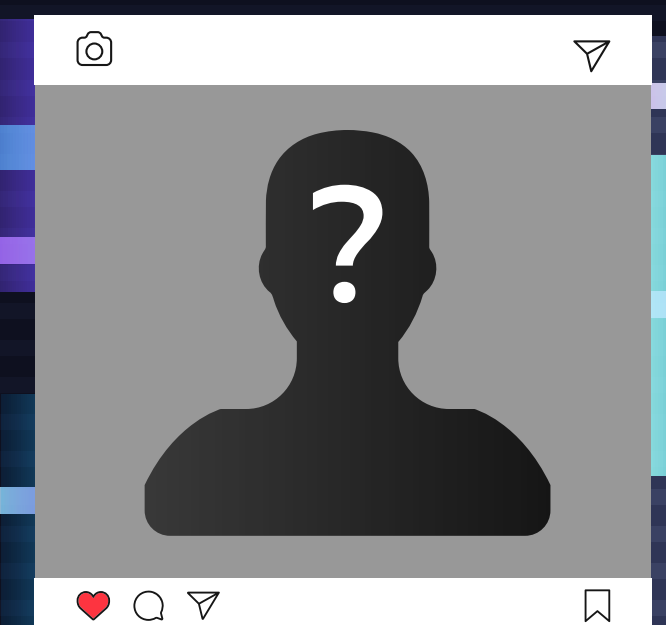
Алексей
Комиссаров



Анна
Жук



Антон
Барчук



Наш следующий
герой

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ВХОДЯЩАЯ И ИСХОДЯЩАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

IT₃MOre than a UNIVERSITY

Стажировки

Конференции

Летние школы

Семестровые
обмены

Международные
образовательные
программы

Study Abroad at Home

Buddy System



100+
университетов-
партнеров

8%

студентов участвуют
в исходящей
академической
мобильности

22%

иностранных студентов
в 2021 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:



ПРИОРИТЕТ 2030

Программа стратегического академического лидерства.

приоритет2030^
лидерами становятся

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СИЛЬНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Победитель грантового конкурса в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект».

Совместно с Газпром нефть.



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

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 *More than a* UNIVERSITY



x7

2004

2008

2009

2012

2013

2015

2017

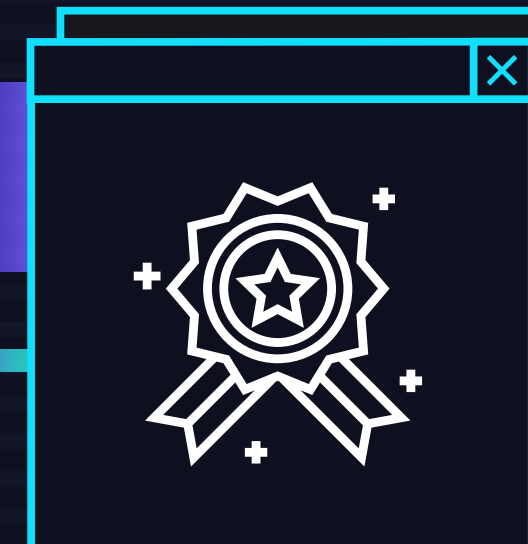
**Мы – единственные
в мире семикратные
победители ICSPS!**



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

МЕСТО СИЛЫ. МЕСТО БУДУЩЕГО

ITMO HIGH
PARK

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

Студенческий клуб

Музей искусства, науки
и технологий

Технологический парк
и бизнес-инкубатор

Крыша со спортивными зонами
и беговой дорожкой 360 м

Фудкорт

Студенческие общежития

Главное здание с конференц-залом
и учебными аудиториями

Спортивный комплекс

Парк с велодорожками

Научные кластеры

Учебные корпуса

Центр прогрессивных
производств

Целевые показатели ИТМО Хайпарк

3 000

студентов
магистратуры

600

аспирантов

6 000

человек — численность вспомогательного
и обслуживающего персонала

6 000

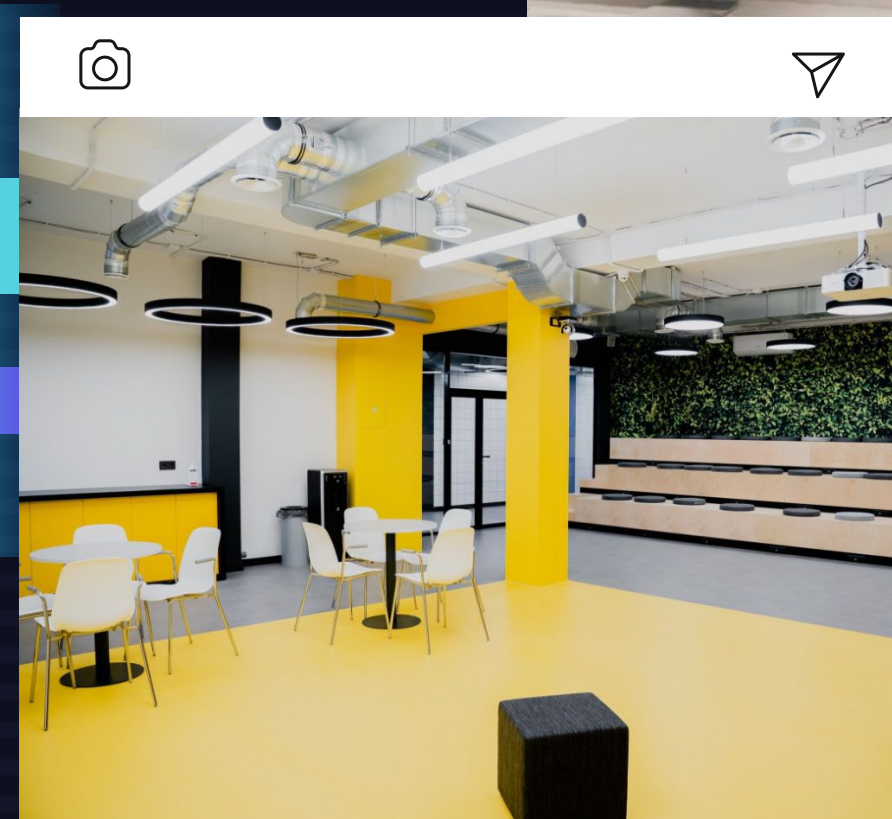
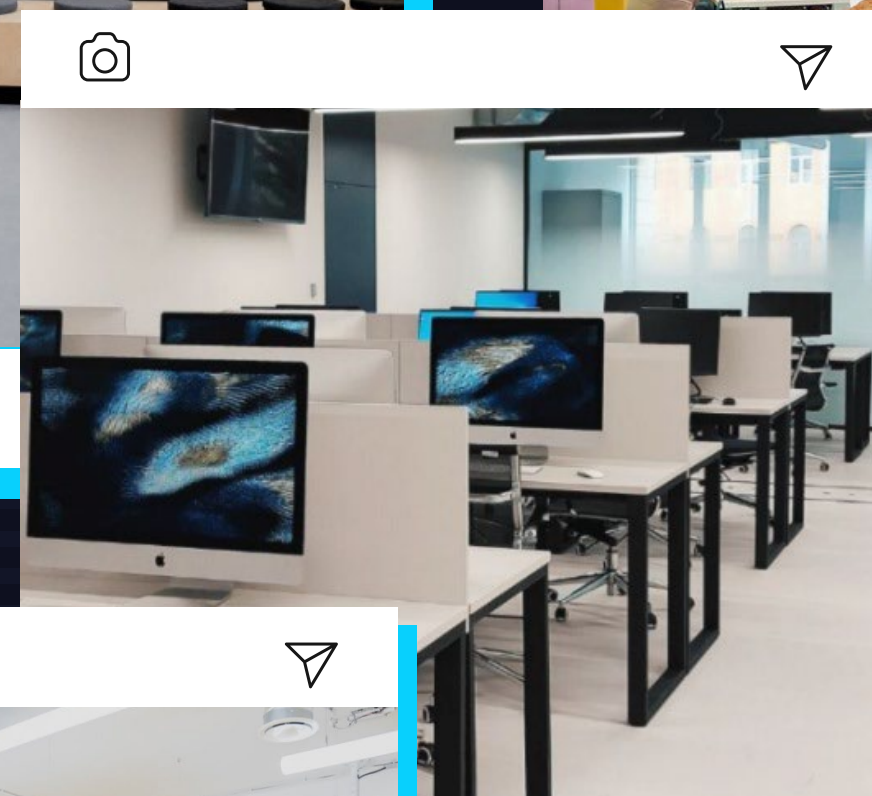
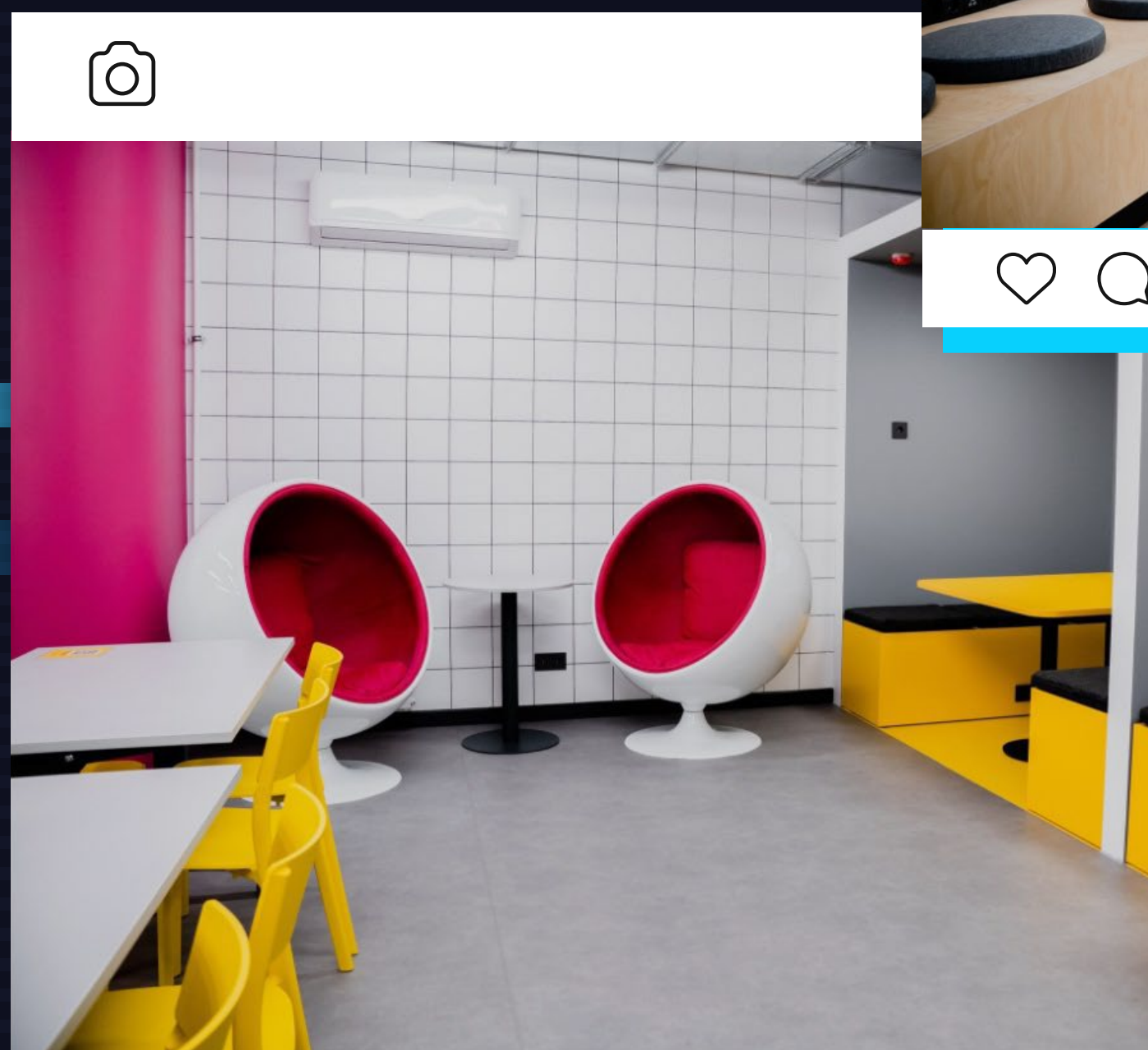
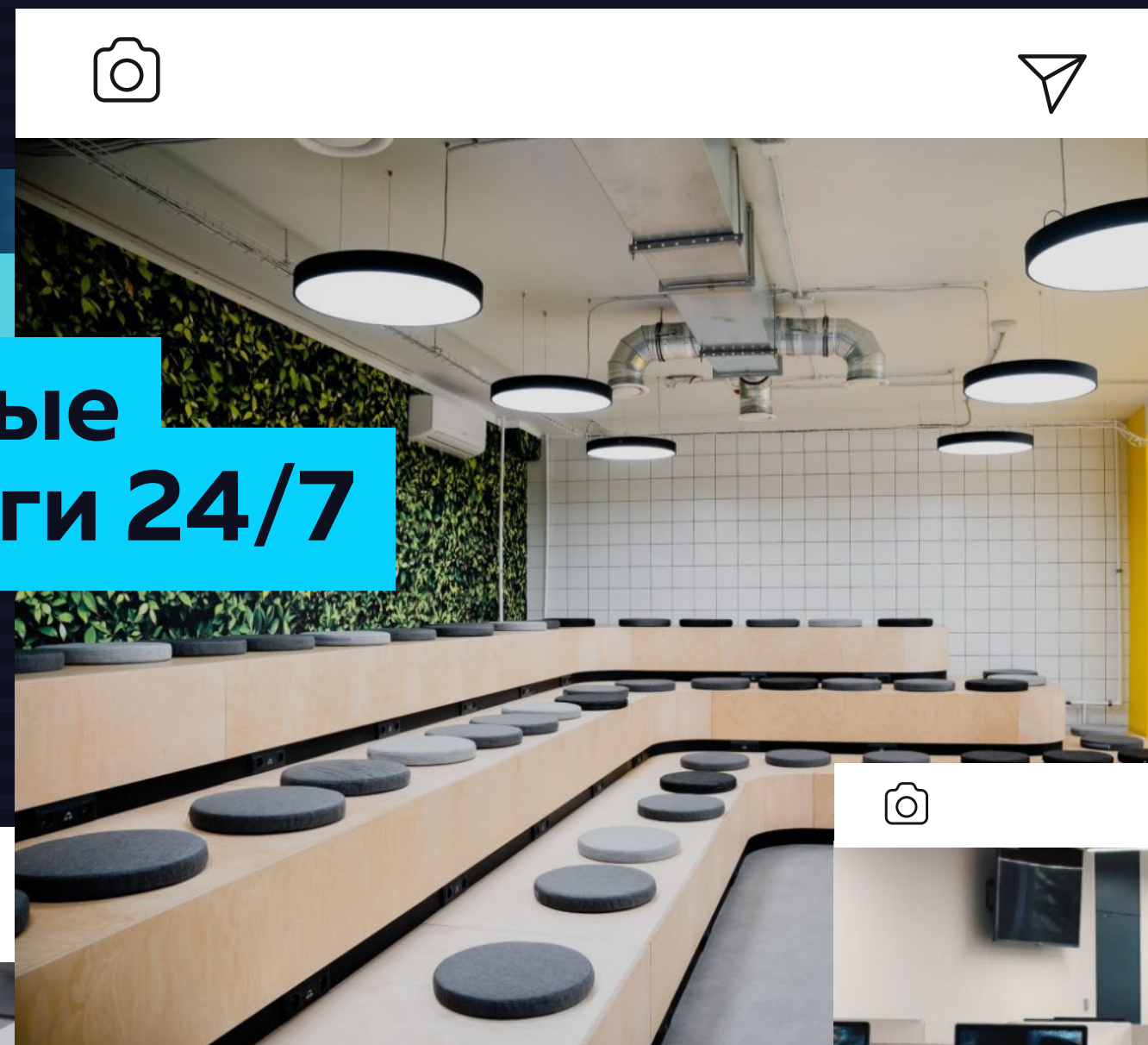
рабочих мест для высококвалифицированных сотрудников, в том числе для работающих студентов

СРЕДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ITMO.FAMILY

ITMO *More than a* UNIVERSITY



Бесплатные
коворкинги 24/7



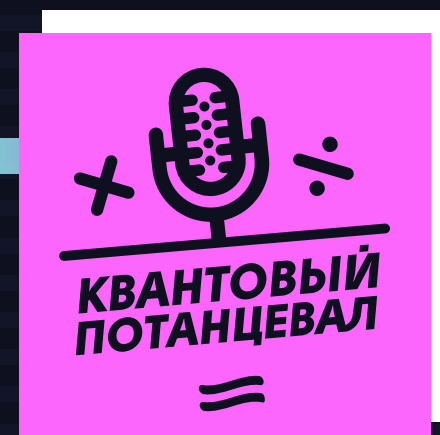
Цифровая
библиотека



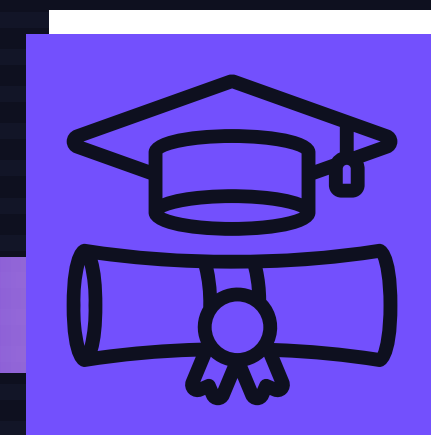
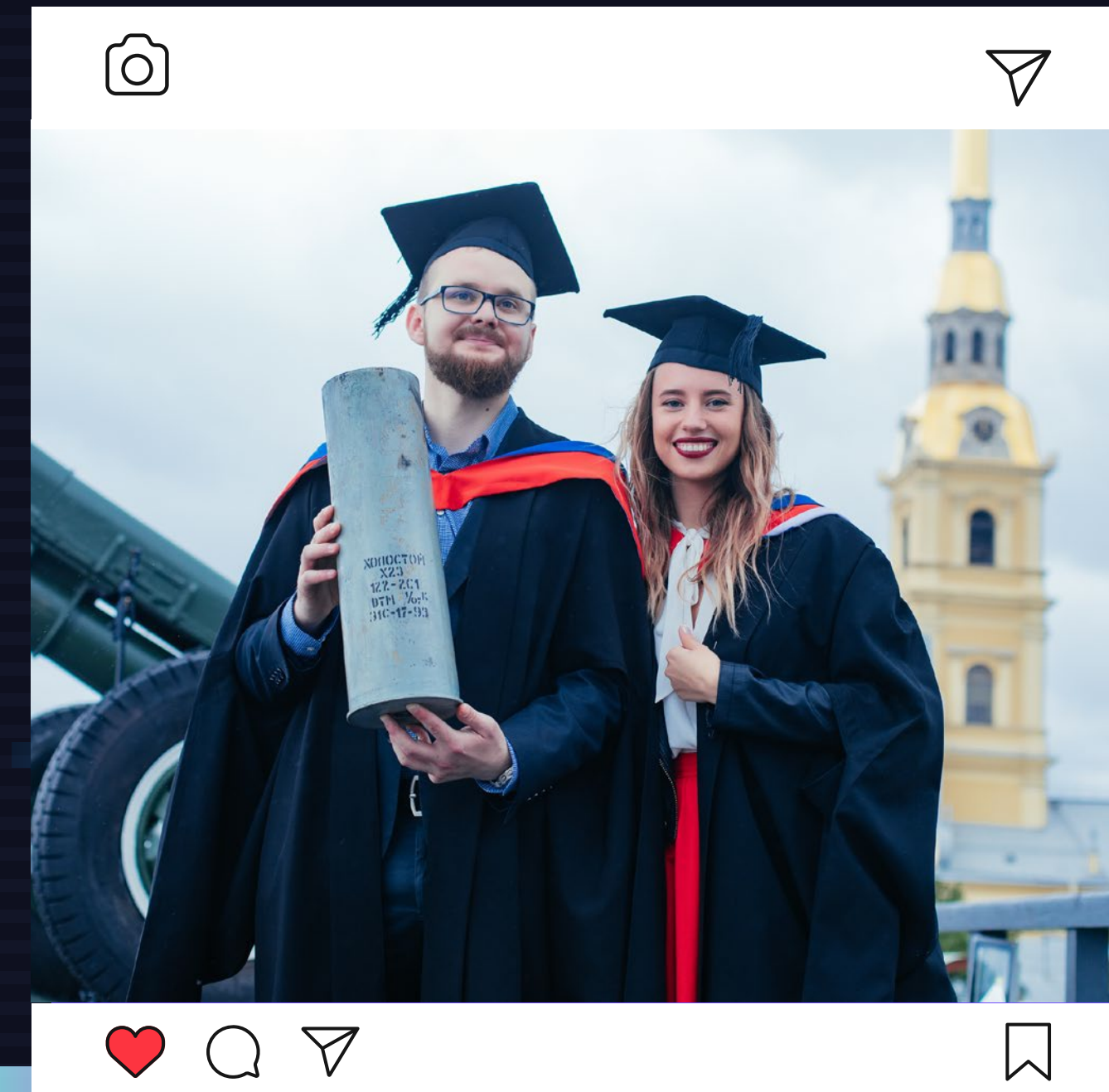
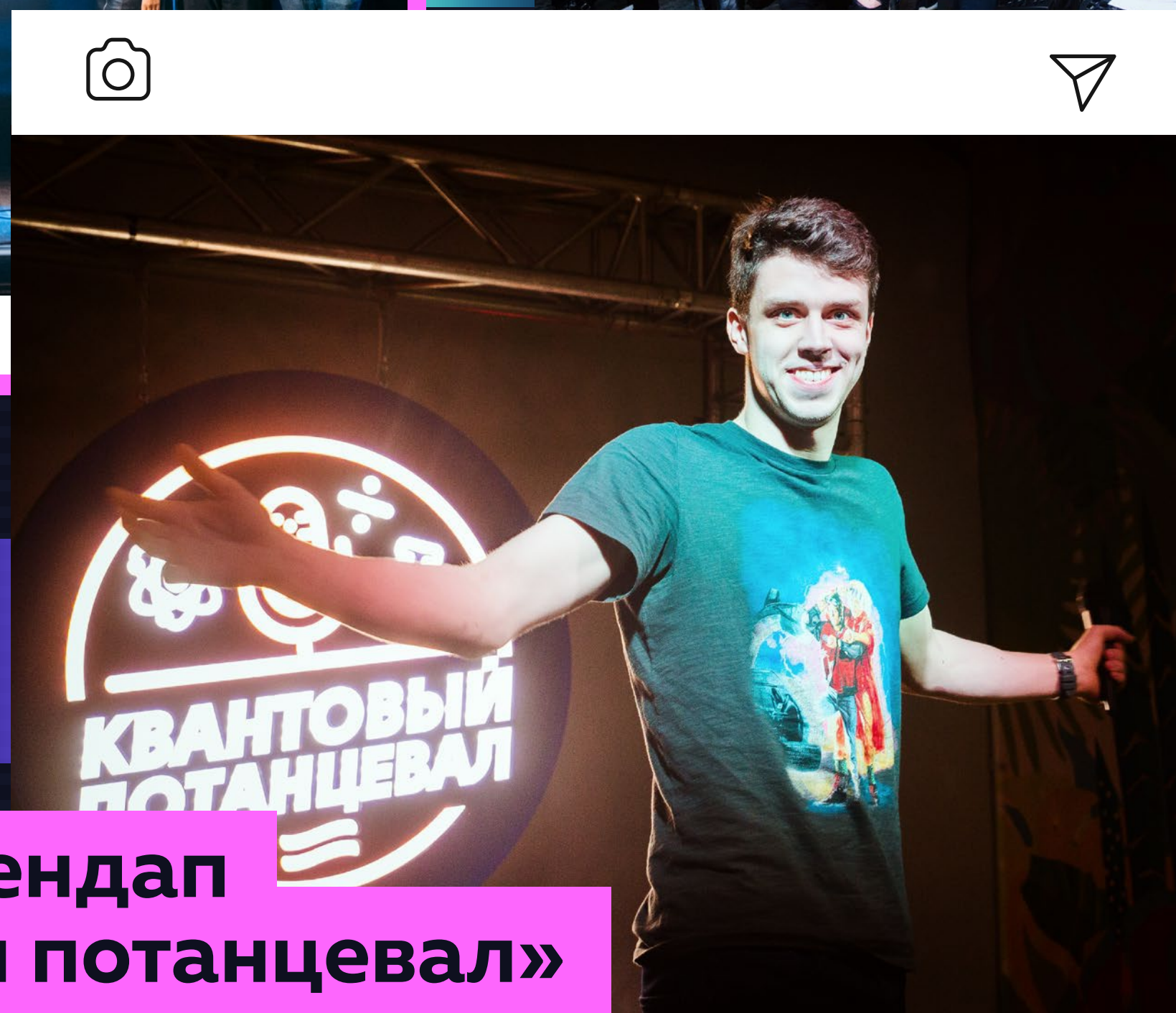
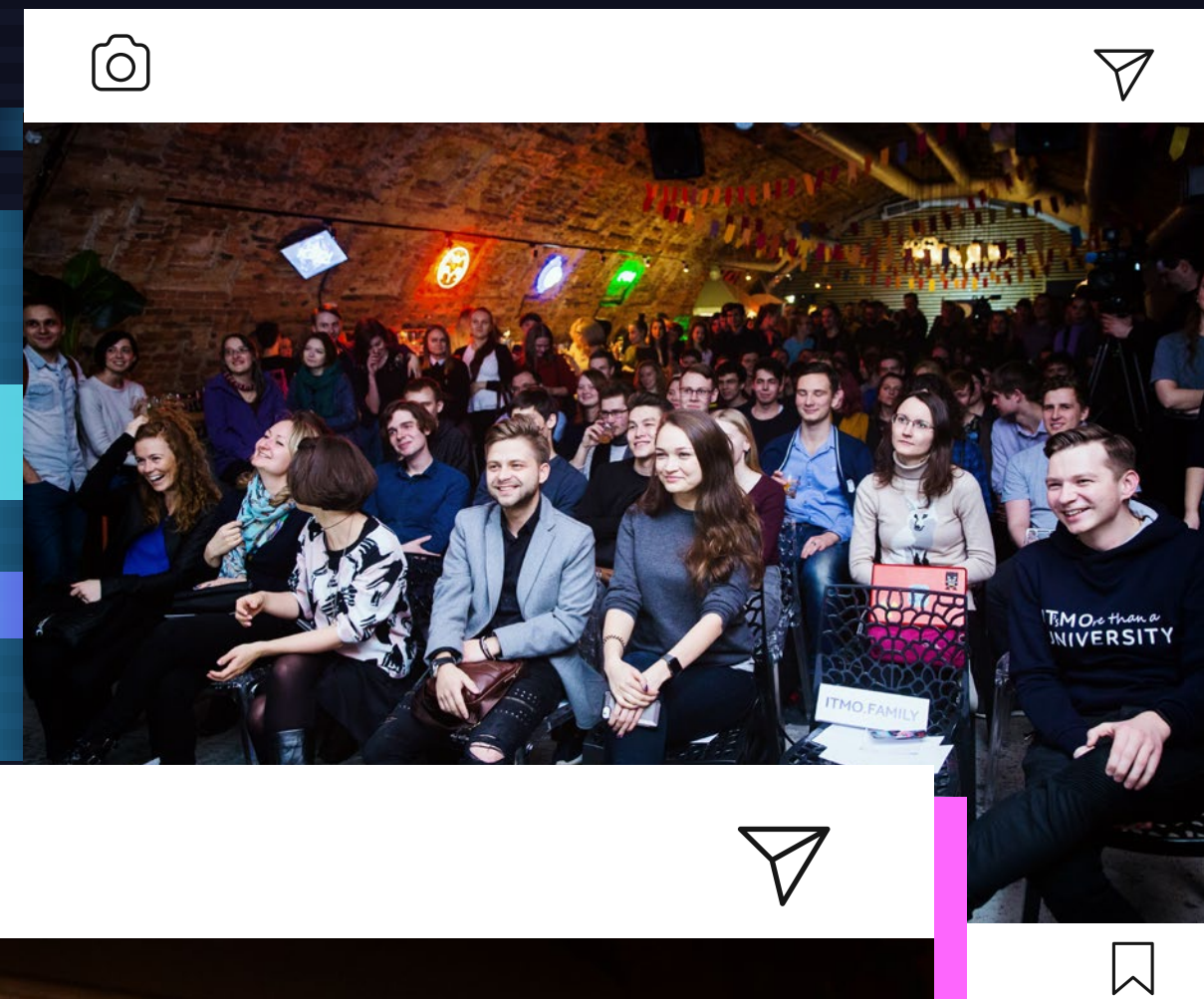
ЛитРес:

СРЕДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ITMO.FAMILY

ITMOre than a UNIVERSITY



Научный стендап
«Квантовый потанцевал»

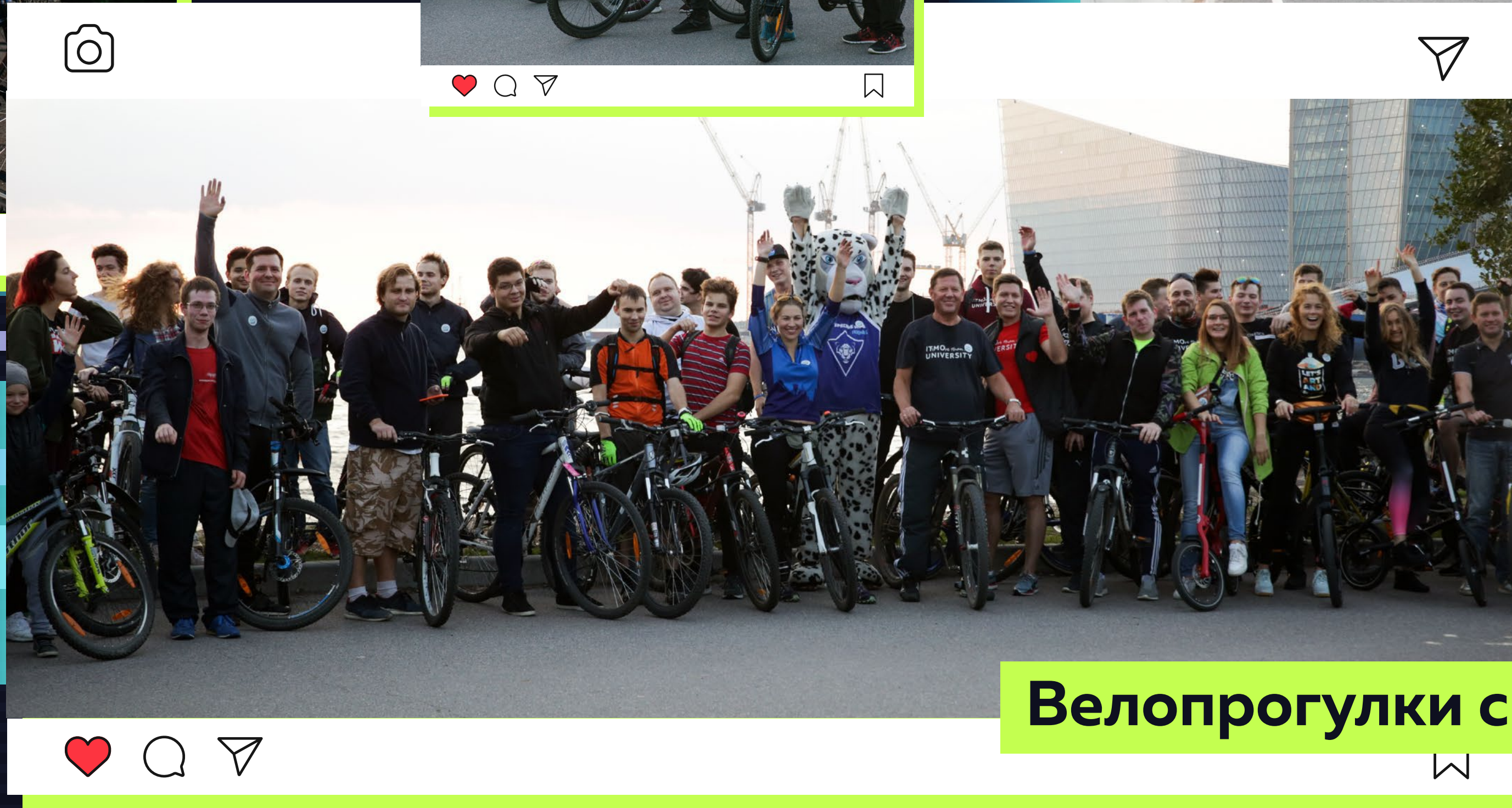
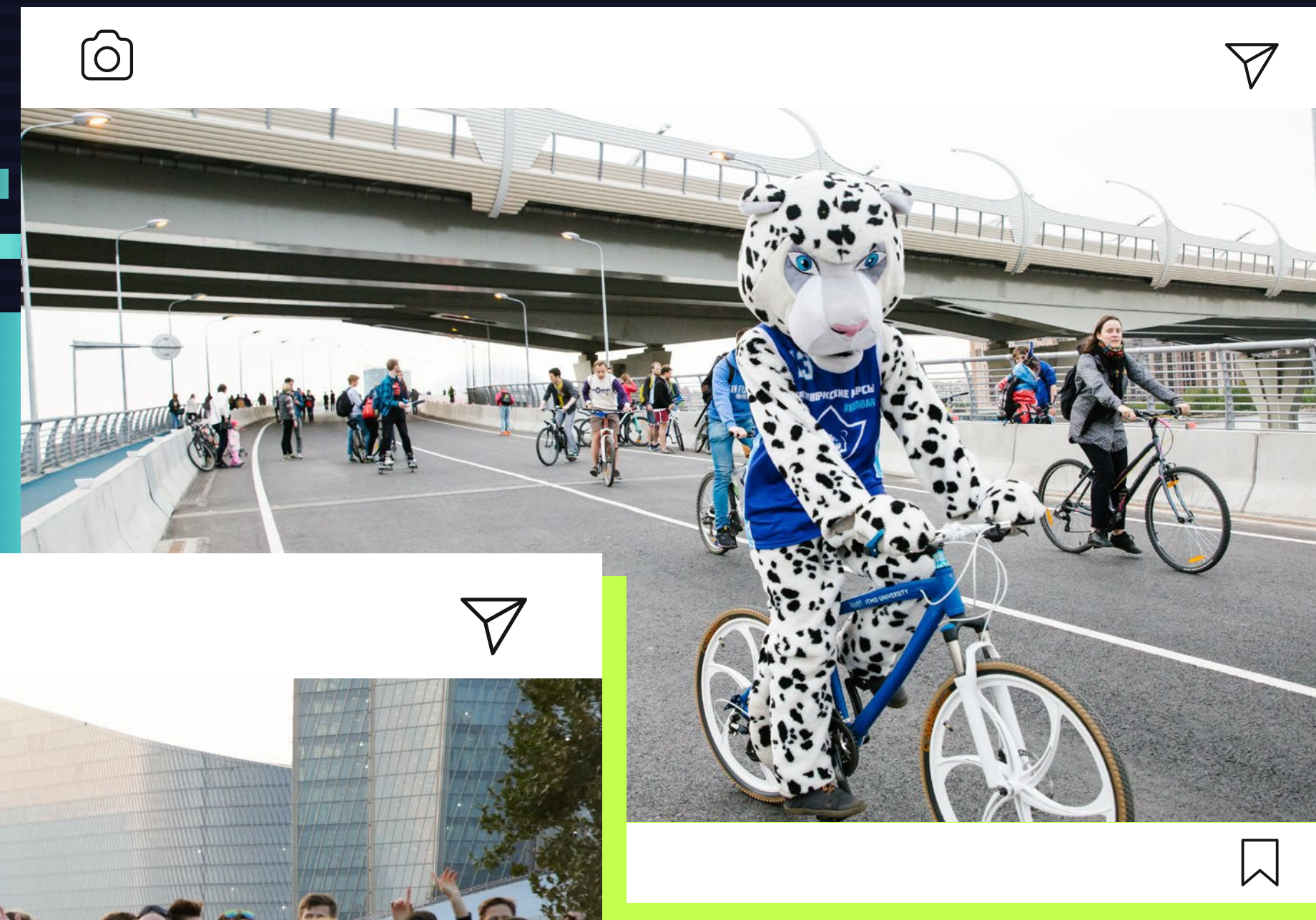
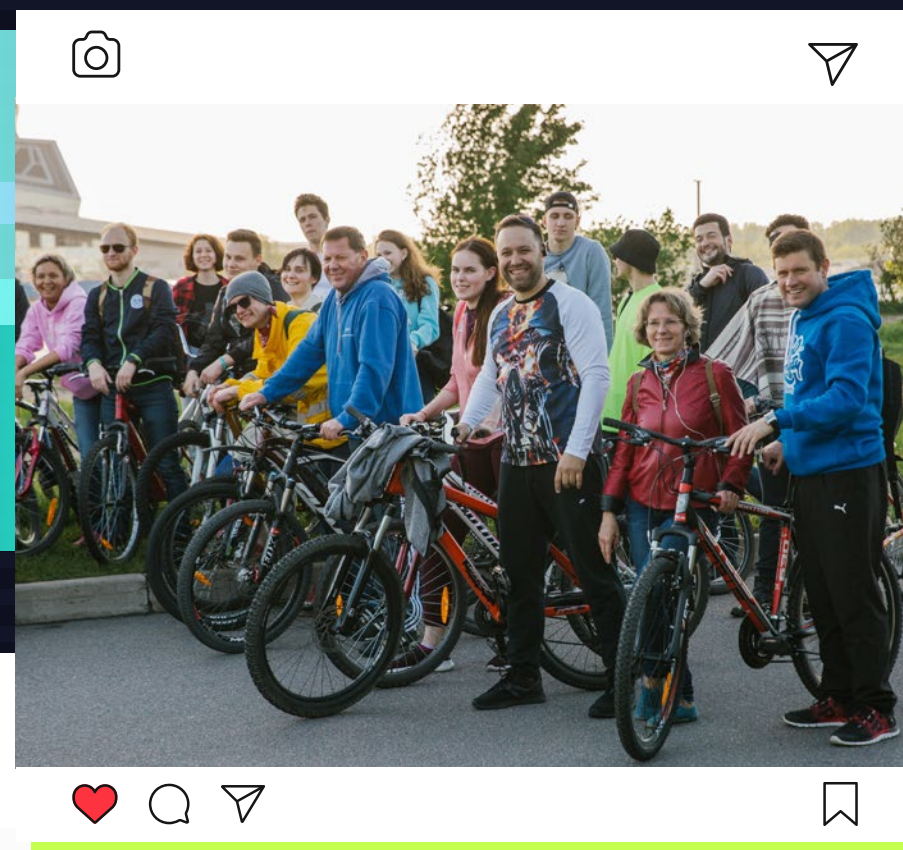
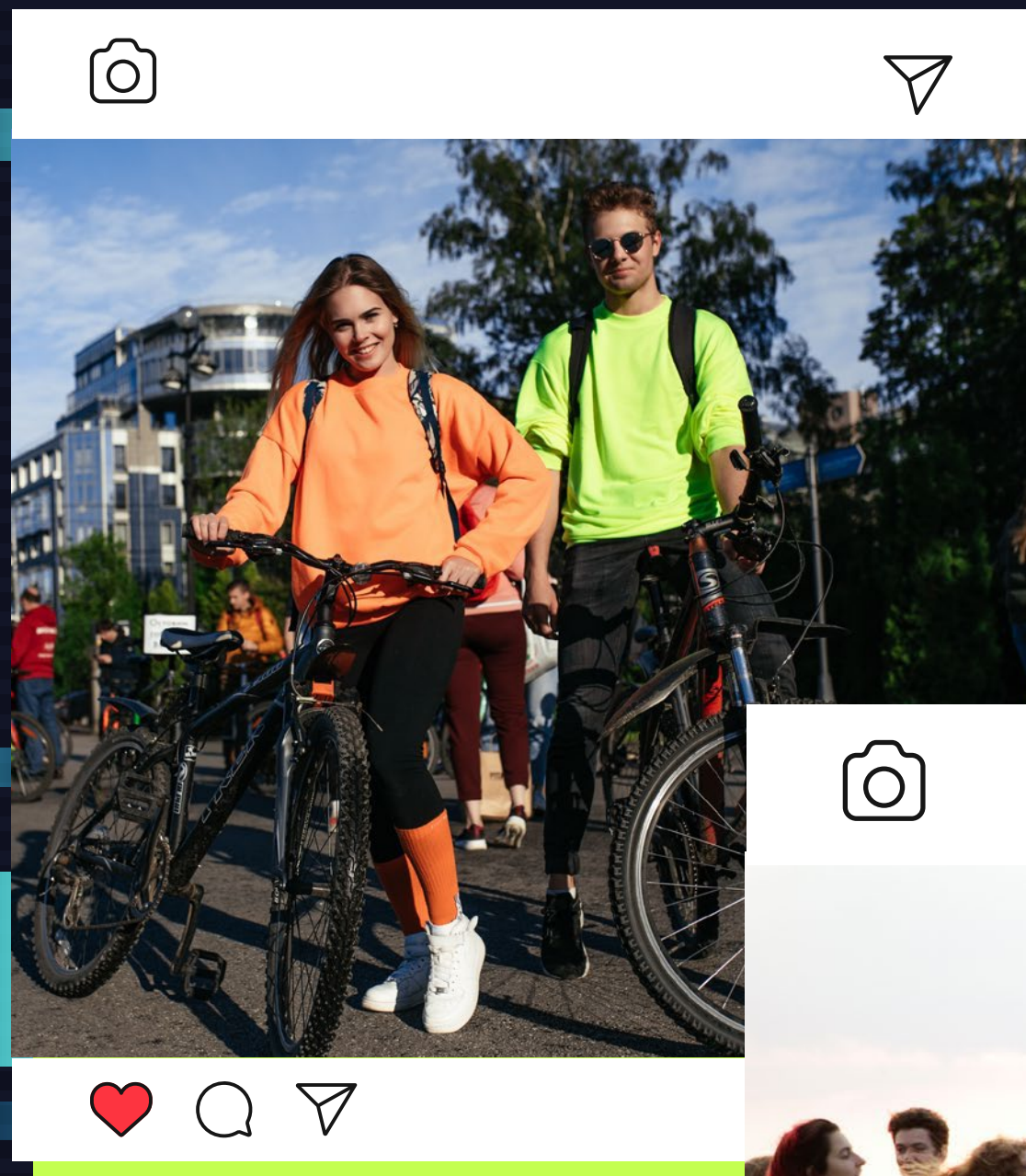


Выпускной
в сердце Петербурга



СРЕДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ITMO.FAMILY

ITMOre than a UNIVERSITY



Велопрогулки с ректором

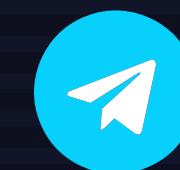


IT's *MO*re than a
UNIVERSITY

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!

 itmoru

 spbifmo

 itmoru