УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ДЛЯ УМНЫХ И ТАЛАНТЛИВЫХ

IT'sMOre than a UNIVERSITY

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

КАК ВЫБРАТЬ ЛУЧШИЙ УНИВЕРСИТЕТ?

ITsMOre than a UNIVERSITY

В РОССИИ

>1000

ВУЗОВ

Ежегодно родители и дети думают

«КАК ИЗ НИХ ВЫБРАТЬ СВОЙ УНИВЕРСИТЕТ?»

5

принципов, которые вам помогут

1

Выбирать прорывные сферы будущего, где ставка делается на молодежь

- Программирование, IT
- Робототехника, интернет вещей, кибертехнологии
- Наука – исследования и создание новых материалов и объектов (квантовые компьютеры, фотоника)
- Пищевые и биотехнологии
- Инновации

Каменный век закончился не потому, что в мире закончились камни!

Делайте ставку на те вузы, где представлены

прорывные сферы!

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

2

Выбирать те вузы, где действительно есть Наука!

2009 год – национальные исследовательские университеты (29 вузов) + 2 (СПбГУ, МГУ)

Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

Новосибирский государственный университет

Пермский государственный университет

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Российский государственный медицинский университет

Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина

Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С. П. Королева

Санкт-Петербургский государственный горный университет

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербургский академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий РАН

Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского

Томский политехнический университет

Томский государственный университет

Южно-Уральский государственный университет

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Белгородский государственный университет

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Казанский государственный технический университет им. А. Н. Туполева

Казанский государственный технологический университет

Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева

Московский авиационный институт

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

Московский государственный строительный университет

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Московский физико-технический институт (государственный университет)

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

ЧТО «НИУ» ДАЕТ СТУДЕНТУ?

Вовлечение в научную деятельность,
развитие исследовательских навыков,
а вдруг Ваш ребенок завтра станет ученым?

Современная инфраструктура
и оборудование для работы
учеба + образование

Из 1000 вузов России
в Санкт-Петербурге
только 4 вуза со статусом «НИУ»,
в том числе ИТМО.

3 Выбирать ВУЗ мирового класса, с международным признанием

2013 год – Проект 5-100

5100 RUSSIAN ACADEMIC EXCELLENCE PROJECT

- Far Eastern Federal University (FEFU)
- National Research University – Higher School of Economics (HSE)
- ITMO University
- National Research Tomsk State University (TSU)
- St. Petersburg Electrotechnical University (ETU)
- Kazan Federal University (KFU)
- National University of Science and Technology MIS&S (NUST MIS&S)
- National Research Nuclear University (Moscow Engineering Physics Institute)
- National Research Tomsk Polytechnic University (TPU)
- Moscow Institute of Physics and Technology – State University (MIPT)
- Novosibirsk State University (NSU)
- Lobachevsky University
- Samara State Aerospace University (SSAU)
- Ural Federal University (UrFU)
- St. Petersburg Polytechnic University, Peter the Great (SPbPU)

Из 1000 вузов России в СПб только 3 вуза – участники 5-100! Только 2 из них – активные!

ЧТО ПРОЕКТ 5-100 ДАЕТ СТУДЕНТУ?

- Обучение в зарубежных вузах-партнерах, программы «двойного диплома»
- Участие в стажировках, летних школах, конференциях по всему миру
- 4 часа английского языка в неделю! 50% занятий с носителями языка
- Международные стандарты обучения
- Иностранные преподаватели и студенты

4

Выбирать ВУЗ, где есть возможность реализовать предпринимательский потенциал

(проект, свое дело, стартап, бизнес-идею)

Национальный рейтинг университетов 2014/2015 учебного года: Инновации и Предпринимательство

1	МГТУ им. Баумана	100
2	ТПУ	98,2
3	ТГУ	96,5
4	МИФИ	96,5
5	МГУ им. Ломоносова	92,2
6	НИТУ МИСиС	89,1
7	МФТИ	88,2
8	**Университет ИТМО**	
9	Уральский федеральный университет	85,7

Из 1000 вузов России Первый в СПб – ИТМО!

5

Выбирать ВУЗ, где развитая и подходящая для студента

социальная среда

- **Высокий проходной балл** – обучение рядом с лучшими, те, кто плохо обучаются скоро отчисляются
- **Нет «мажоров»**, которые учатся для «галочки» и прививают дурные привычки другим
- **60% обучения** (IT, технический склад ума) – дети со спокойным интеллигентным темпераментом
- **Открытость со стороны руководства вуза** (велопрогулки с ректором, встречи)
- **Студенты – часть команды вуза**, со своим голосом!
- **Креативный, современный, молодежный дух!**
- **Карьера начнется с первого дня!**

ЧТО ВЫБРАТЬ? УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Вуз – лидер в самых прорывных сферах будущего	5 МЕГАНАПРАВЛЕНИЙ БУДУЩЕГО
Национальный исследовательский университет	НАУКА, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
Участник Проекта 5-100	МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ГЛОБАЛЬНЫЙ
Первые в Санкт-Петербурге по инновациям	ИННОВАЦИИ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ
Комфортная социальная среда, открытость руководства	ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ, КОМАНДА

КОРПУСА В ИСТОРИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ГОРОДА

ТВОРЧЕСКАЯ АТМОСФЕРА

ТАЛАНТЛИВЫЕ МОТИВИРОВАННЫЕ СТУДЕНТЫ

ОТЛИЧНЫЕ ДРУЗЬЯ, БУДУЩИЕ КОЛЛЕГИ, ПОЛЕЗНЫЕ СВЯЗИ ДЛЯ БУДУЩЕГО НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Вы все еще думаете, какой университет выбрать?

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
Выбирайте не просто университет,
а БОЛЬШЕ, ЧЕМ УНИВЕРСИТЕТ
#ITMO
ITsMOre than a
UNIVERSITY

В ЧЕМ МЫ ЛУЧШИЕ?

5 МЕГАНАПРАВЛЕНИЙ

- Интернет-технологии и программирование
- Компьютерные технологии и управление
- Фотоника
- Холодильная индустрия, пищевые биотехнологии
- Экономика, менеджмент, инноватика

МЕГАНАПРАВЛЕНИЯ БУДУЩЕГО — ВЫ ВСЕГДА БУДЕТЕ ВОСТРЕБОВАНЫ

ВЫБИРАЯ МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ, ВЫ СТАНОВИТЕСЬ

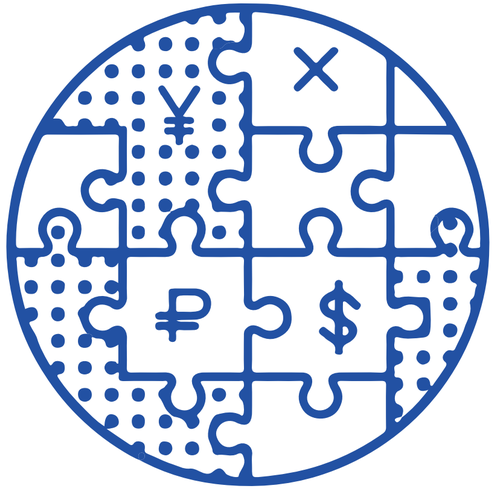
МЕГАСТУДЕНТАМИ!

КАК СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР, КОГДА ТАК МНОГО НАЗВАНИЙ….КАФЕДРЫ, ПРОГРАММЫ, ФАКУЛЬТЕТЫ…

5 МЕГАНАПРАВЛЕНИЙ

- Интернет-технологии и программирование
- Компьютерные технологии и управление
- Фотоника
- Холодильная индустрия, пищевые биотехнологии
- Экономика, менеджмент, инноватика

ВЫБИРАЙТЕ ОДНО ИЗ ПЯТИ!



МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ITsMOre than a UNIVERSITY

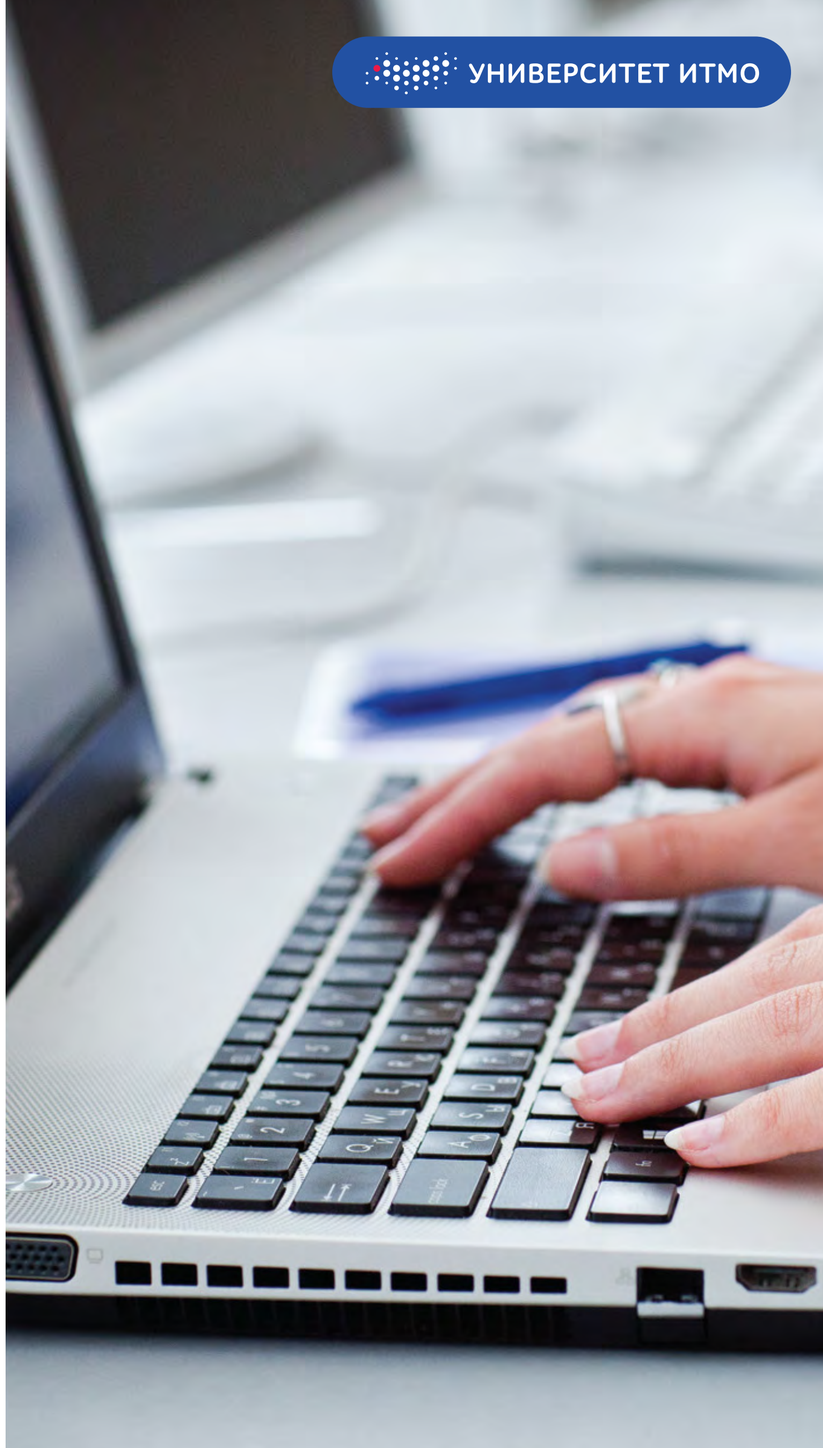
МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Экономика из воздуха! От энергетики к IT

$ 7млрд
Объем экспорта российской IT-индустрии в 2015 году

15-20%
Ежегодный рост (несмотря на кризис)

- Индустрия разработки ПО и интернет индустрия существуют в трех странах: США, Китай и Россия
- В Университете ИТМО сформировался один из признанных в мире научно-образовательный центр в области информационных технологий и программирования



МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Достижения

- Шестикратные чемпионы мира по программированию
- Ведущие университеты мира (США, Китай, Западная Европа) приглашают преподавателей для проведения подготовки своих лучших студентов в области информационных технологий и программирования
- Семь международных ведущих научных лабораторий, возглавляемых ведущими российскими и иностранными учеными
- Выпускники создали более 40 успешных компаний в области разработки программного обеспечения
- Более 30 специалистов из ведущих российских IT-компаний

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Российская ниша на мировом рынке — выполнение сложных междисциплинарных проектов высококвалифицированными специалистами

Факультеты меганаправления

- IT + урбанистика + социология + общественная жизнь + и т. д.
- Факультет информационных технологий и программирования
- Факультет инфокоммуникационных технологий

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ПЕРВЫЙ МЕГАФАКУЛЬТЕТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Самые популярные и модные направления

Робототехника

Интернет вещей

«Умный дом»

Киберфизические технологии
(дроны, квадракоптеры и др.)

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ОБЪЕКТ + УПРАВЛЕНИЕ ИМ + СОФТ

От дома до чайника и квадрокоптера

Создание алгоритмов, этому Вас научат на КТУ

Программирование + обучение

ЭЛИТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА МЕГАФАКУЛЬТЕТЕ КТУ

СТУДЕНЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Победы на третьих международных олимпийских играх гуманоидных роботов «Кубок Тайджин» и «Студенческого инновационного конкурса-выставки роботов в рамках АТУРК»

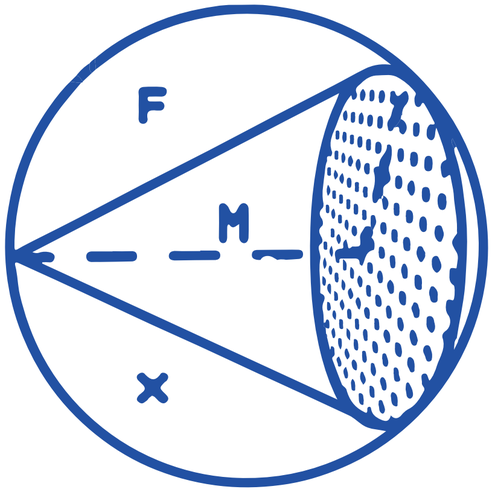
- Призеры крупнейших в России студенческих командных соревнований по информационной безопасности RuCTF и крупнейших международных соревнований CodeGate, проходящих в Сеуле (Южная Корея)

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- Высокотехнологические компании, ведущие бизнес в области IT-систем и Internet-of-Things
- Компании, связанные с производством робототехнических систем и производственного оборудования



МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ФОТОНИКА

- Лазерные техника и технологии
- Оптоинформатика
- Световая инженерия и оптотехника

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ФОТОНИКА

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ФОТОНИКА

в 50 раз

вырос объем передаваемой
в сети информации
за последние 10 лет и продолжает
расти такими же темпами!

10%

всей электроэнергии в мире
тратится на интернет,
и это потребление возрастает
в 2 раза каждые 4 года

к 2020 году

скорости передачи информации
должны составить 100 Тб/с
на волокно

Только фотоника (световые технологии) может справиться с этими вызовами!
Электроника уже не может.

XXI век – век фотоники, подобно тому, как XIX век был веком пара,
а XX век веком электроники

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ФОТОНИКА

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ФОТОНИКА – ИНДУСТРИЯ БУДУЩЕГО, КАК IT – ИНДУСТРИЯ НАСТОЯЩЕГО

Глобальный рынок фотоники уже сейчас более $500 млрд

к 2020 году
рынок вырастет до $800 млрд

Развитие науки и технологий фотоники – глобальная современная научно-техническая задача!

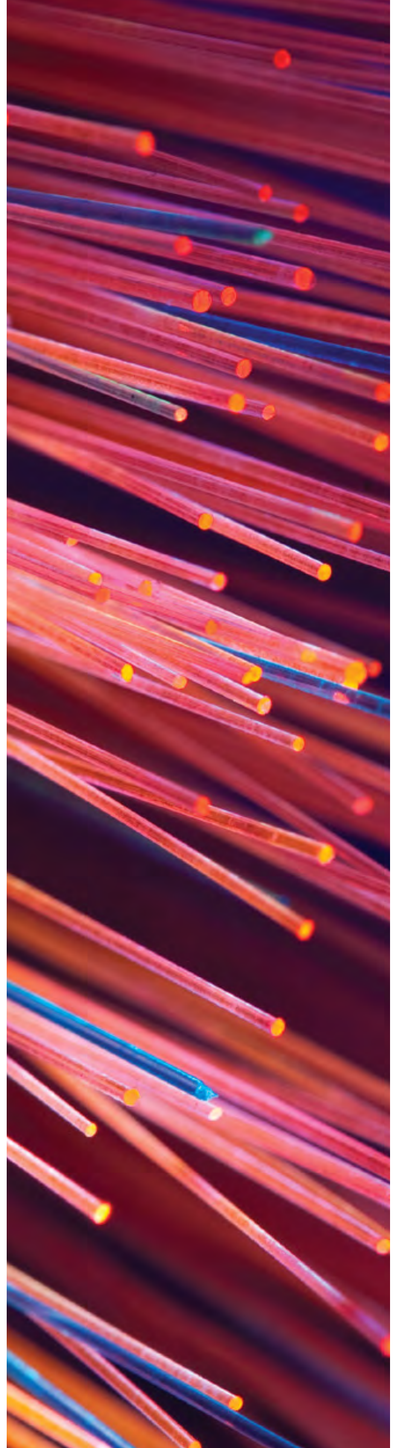
Университет ИТМО – научный и образовательный центр мирового уровня в фотонике, абсолютный лидер в РФ!

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ФОТОНИКА

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ИТМО – ФОТОНИКА

- В области исследований в ИТМО-Фотоника работаю ведущие мировые (!) специалисты. Возможность стажировок в ведущих мировых университетах в Европе, Китае, США
- Передовые уникальные разработки для ведущих предприятий страны, включая ВПК и гражданские отрасли
- **В 2015 году в Университете ИТМО реализована первая в РФ квантовая сеть!**



> 600
научных статей в 2015 году в признанных международных журналах

100%
трудоустройство выпускников, 60% магистрантов инженерных программ во время обучения получают дополнительные выплаты за участие в разработках

> 1 млрд
рублей объем разработок ИТМО-Фотоника

ITMOre than a UNIVERSITY

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ

ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ, ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

ITsMOre than a UNIVERSITY

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ

ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ, ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

Ученые и предприниматели всегда будут думать над **созданием** нового продукта, обладающего уникальными качествами, и **сохранением** его необходимых для потребителя свойств

Тематические акценты меганаправления:

- Создание новых вкусов и продуктов
- Питание - как залог здорового образа жизни
- Сохранение свойств продуктов
- Криотехнологии - модное направление в оздоровлении (криосауна)
- Обслуживание холодильной техники в крупнейших корпорациях
- Охрана окружающей среды, экология

ЭТОМУ ВЫ СМОЖЕТЕ ОБУЧАТЬСЯ, ВЫБРАВ МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ «ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ, ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ»

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ, ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

«Война войной, а обед по расписанию!»
— Фридрих Вильгельм

ТО, ЧТО ВАМ БУДЕТ ИНТЕРЕСНО

- Пищевые технологии (растительного и животного происхождения)
- Холодильная индустрия
- Биотехнологии
- Экология, охрана окружающей среды

ФАКУЛЬТЕТЫ

- Холодильной, криогенной техники и кондиционирования
- Пищевой биотехнологии и инженерии
- Естественнонаучный
- Заочного обучения

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ, ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

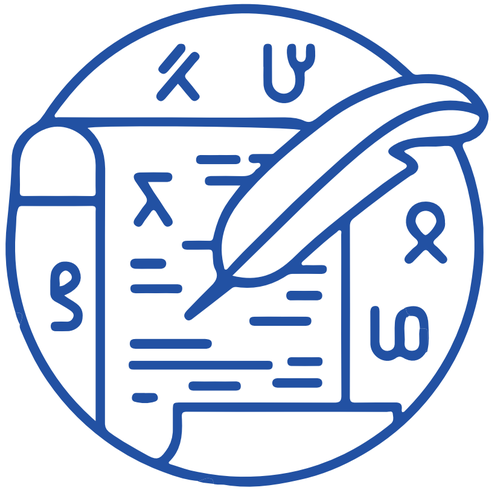
Наши выпускники никогда «не голодают»!

Компании, где работают наши выпускники:

- Daikin
- Bitzer
- AIR LIQUIDE
- «Крион»
- United Elements
- FlaktWood
- Gree
- The Linde Group
- «Лентехгаз»
- «Балтика»
- «Хлебный дом»
- DANONE
- COCA-COLA
- Remak
- «Бюро техники»
- «Элтех СПб»
- «Климат проф»

Наши достижения

- «Холод» олимпийского Сочи создан выпускниками и студентами факультета
- Криомедицинское оборудование, разработанное на факультете, экспортируется в Северную Америку и Японию
- Компактный энергоэффективный проветриватель AERIS, разработанный аспирантом факультета, удостоин премии конкурса на лучший проект в сфере энергосбережения



МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ, ИННОВАТИКА

ITMOre than a UNIVERSITY

МЕГАНАПРАВЛЕНИЕ
ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ, ИННОВАТИКА

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ЧТО ВАМ БУДЕТ ИНТЕРЕСНО?

Макроэкономическое планирование и прогнозирование

Экономика предприятий и организаций

Таможенное дело

Маркетинг

Инноватика

Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Производственный менеджмент

Управление проектом

Управление техническими инновациями

Финансовый менеджмент

Управление малым бизнесом

Логистика

КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ + ЛИЧНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ И ПЕРСОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ

РАБОТОДАТЕЛИ ХОТЯТ ВИДЕТЬ НЕ ТОЛЬКО ДИПЛОМ!

Выбирая лучшего соискателя, компании делают ставку на такие качества как:

- Системное мышление
- Межотраслевая коммуникация
- Управление проектами
- Клиентоориентированность
- Мультиязычность и мультикультурность
- Умение работать с людьми
- Умение работать в условиях неопределенности
- Навыки художественного творчества

ПРИНЦИПЫ ОБУЧЕНИЯ

- Проектно- и проблемно-ориентированное образование
- Инновационно-предпринимательская деятельность студентов
- Глубокая интернационализация деятельности
- Освоения студентами универсальных навыков профессиональной деятельности («soft skills»)
- Содействие в трудоустройстве выпускников

ОБУЧЕНИЕ В УНИВЕРСИТЕТЕ ИТМО = ТРУДОУСТРОЙСТВО!

ВЫ ВЫБИРАЕТЕ САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ!

2015

71%

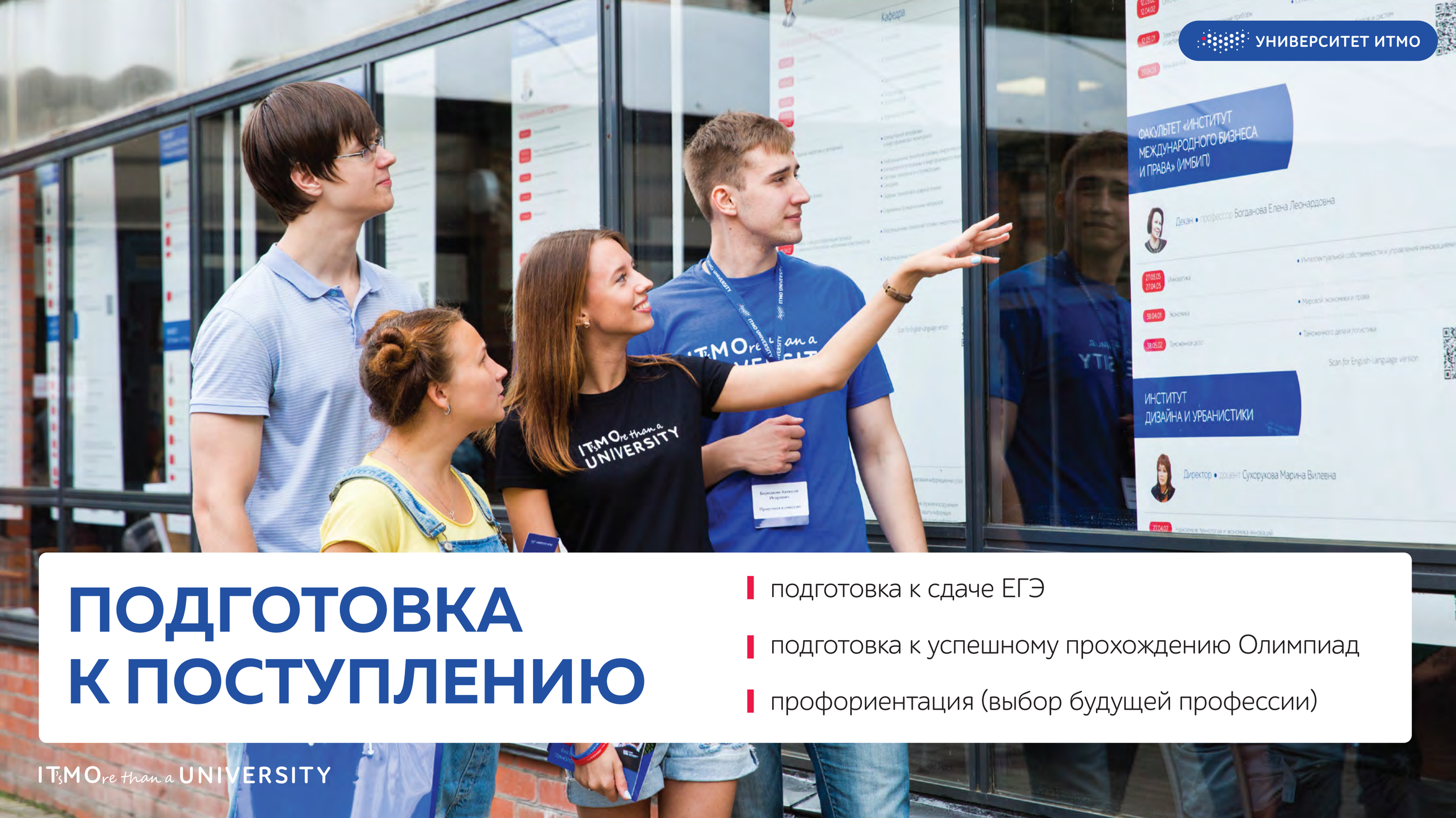
Доля трудоустроенных выпускников Университета ИТМО уже к моменту выпуска

Рейтинг Superjob.ru

Университет ИТМО стал первым среди петербургских вузов по уровню зарплат в IT-сфере и вошел в четверку лидеров по стране вместе с МФТИ, МИФИ и МГТУ им. Н.Э. Баумана

В среднем – 87 000 рублей в месяц.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ В ТАКИХ КОМПАНИЯХ, КАК:



ПОДГОТОВКА К ПОСТУПЛЕНИЮ

- подготовка к сдаче ЕГЭ
- подготовка к успешному прохождению Олимпиад
- профориентация (выбор будущей профессии)

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ 2016

Портал

abit.ifmo.ru

www.ifmo.ru

Приемная комиссия

(бакалавриат, специалитет)

+7 (812) 457-18-58

abit@cde.ifmo.ru

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ-2016

СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР –

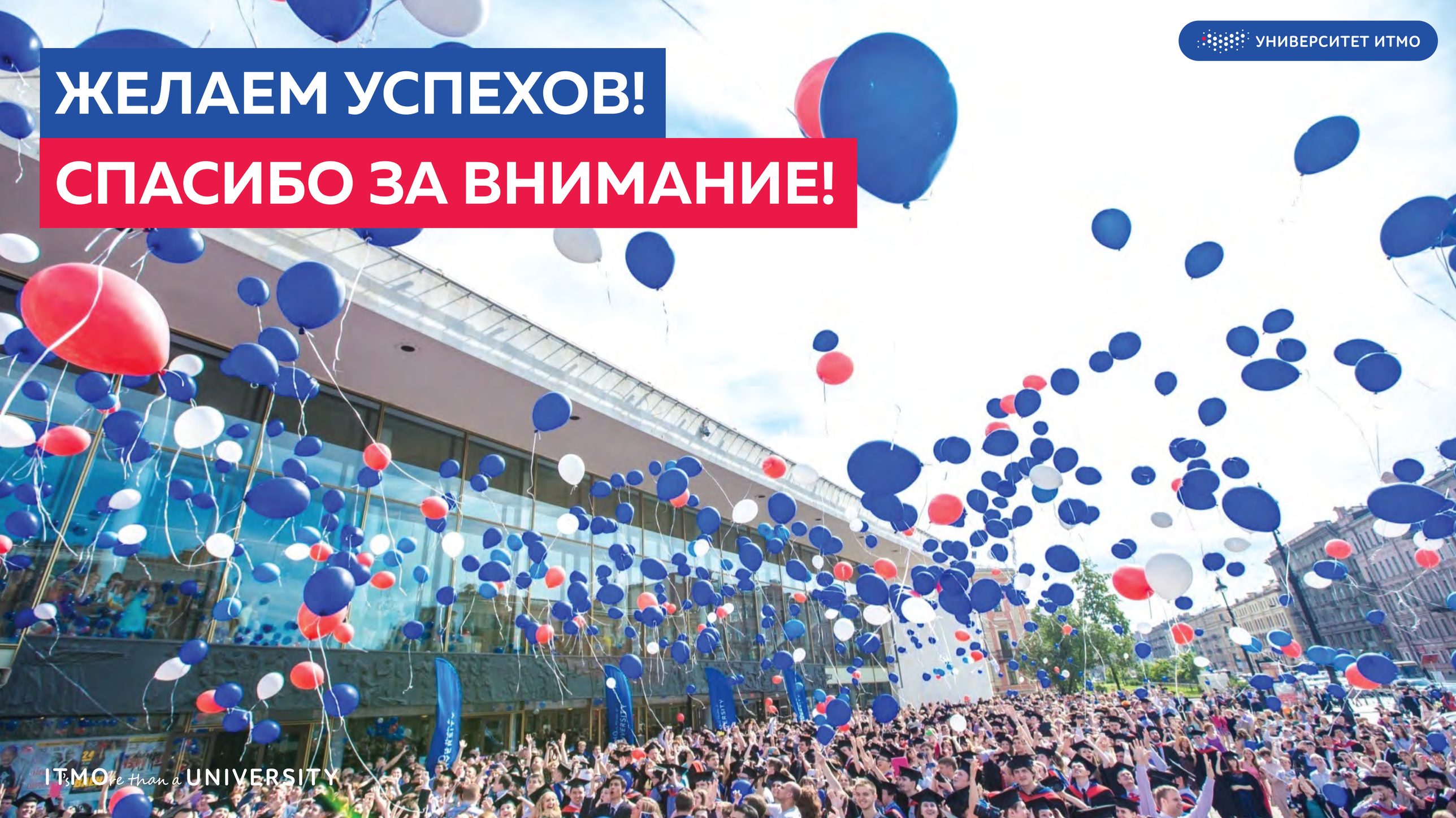
СТАНЬТЕ СТУДЕНТАМИ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА!

IT'sMOre than a UNIVERSITY

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ITMO It's more than a UNIVERSITY