



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Стратегическое партнерство науки и бизнеса

как основа для повышения качества образования

Николай Геннадьевич Снетков

Заместитель директора по развитию и международным отношениям

Центр научного бизнес партнерства

n.snetkov@corp.ifmo.ru

01 марта 2018

НЕКЛАССИЧЕСКИЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ

ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ

МИССИЯ

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

ФИЛОСОФИЯ

Университет ИТМО – больше, чем университет



Национальный исследовательский университет

Участник программы повышения конкурентоспособности 5-100

Входит в ТОП-100 лучших IT-вузов мира по версии Times Higher Education

Единственный 7-кратный чемпион Международной олимпиады по программированию



6 500

студентов
бакалавриата



4 600

студентов
магистратуры



900

аспирантов



1 500

иностранных
студентов



1 130

преподавателей,
профессоров

11 100

студентов

5,8

млрд. руб.
бюджет
университета
в 2016

2,34

млрд. руб.
бюджет
университета
на НИОКР в 2016



Структура и объем научных исследований



736,5 млн Р
Заказы хозяйствующих субъектов

Бюджетные средства
1 143,1 млн Р
49%

288,9 млн Р
Научные гранты
12%

170 млн Р
Собственные средства Университета ИТМО
8%

2 338,5 млн Р

Общий объем финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в 2016 году

398 НИОКР реализовывались в 2016 году



Пять меганаправлений – пять научных трендов



Интернет-технологии
и программирование



Компьютерные
технологии и управление



Фотоника



Биотехнологии
и низкотемпературные
системы



Экономика,
менеджмент,
инноватика

IT

Smart city

Исследования
в цифровой
экономике

Робототехника

«Интернет вещей»

«Умный» дом

Киберфизические
системы

Цифровая
навигация
и управление

Лазерная оптика
и технологии

Оптоинформатика

Световая инженерия
и оплотехника

Сенсорика

Квантовые
технологии

Инновационные
продукты питания

Холодильные технологии

Биотехнологии

Защита окружающей
среды

Биоинжиниринг

Управление
технологическими
инновациями

Экономика,
менеджмент,
маркетинг

Внешнеэкономическая
деятельность

Приоритетные направления научной деятельности



IT
и информационная
безопасность



Интеллектуальные
технологии
и робототехника



Фотоника
и квантовые
коммуникации



Науки о жизни
и трансляционная
медицина



Естественные
науки и «умные
материалы»



Art&Science
и световой
дизайн



Экология
и урбанистика

Университет ИТМО уделяет особое внимание стратегическому партнерству научными, коммерческими и государственными предприятиями.

- ✔ Высококвалифицированный персонал университета готов предложить свои научно-технические возможности и компетенции для решения проблем любого уровня сложности (от нишевых до глобальных).
- ✔ Многосторонний опыт наших научных сотрудников, растущие технические возможности и создающее ценности партнерство между научной школой университета ИТМО и российскими и зарубежными партнерами позволяет нам совместными усилиями успешно преодолевать стоящие перед нами технологические вызовы любой природы.



БИЗНЕС для Университета ИТМО не только РАБОТОДАТЕЛЬ – это наш ПАРТНЕР:

КОММУНИКАЦИОННЫЙ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

НАУЧНЫЙ

КЛЮЧЕВОЙ

КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

- ✓ Совместные PR активности;
- ✓ Проведение совместных мероприятий;
- ✓ Поддержка и развитие инновационно-предпринимательской деятельности: стартапы, акселераторы, хакатоны и т.д.;
- ✓ Работа по развитию эндаумент-фонда ITMO.FAMILY Foundation.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Корпоративные магистерские программы:

- ✓ Переход от взаимодействия исключительно в рамках практик к максимально глубокой интеграции компании-партнера в образовательный процесс



Каждому студенту собственная уникальная образовательная траектория

Минимальный разрыв между компетенциями выпускника и требованиями работодателя

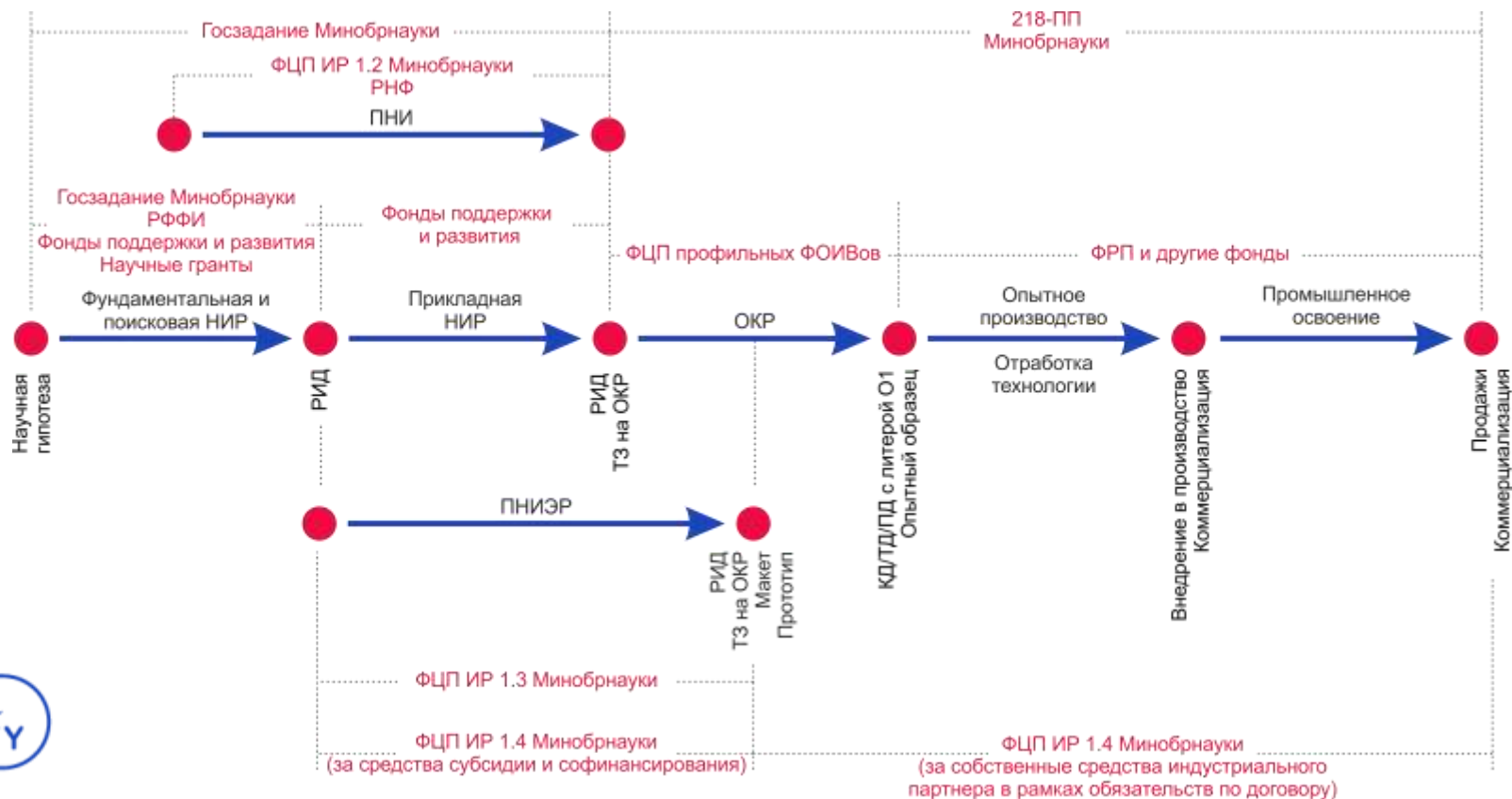
Работа с компаниями с любым объемом потребности в кадровом обеспечении

НАУЧНЫЙ ПАРТНЕР

- ✓ Университет ИТМО сегодня – это передовой научно-исследовательский, проектный и инжиниринговый центр, работающий по заказу ведущих российских и зарубежных предприятий.
- ✓ Мы уделяем повышенное внимание междисциплинарному подходу и работаем на стыке наук, где сегодня появляется большинство прорывных инноваций.
- ✓ Проведение НИОКР и внедрение инноваций – это единственный путь сохранения конкурентоспособности на глобальном рынке.
- ✓ Активно работаем с Фондами развития, Минобрнауки, Минпромторгом и другими профильными ФОИВаами по привлечению финансирования: позволяет субсидировать до 50% затрат компании-партнера на НИОКР.



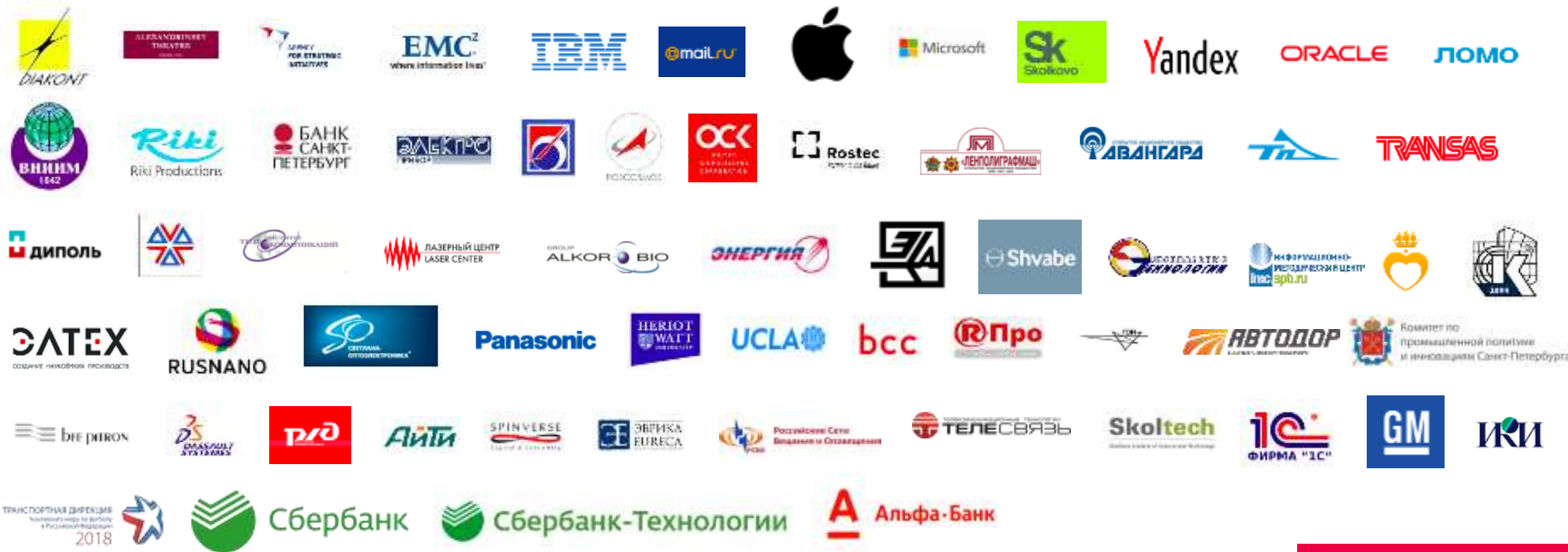
Таймлайн развития проектов



КЛЮЧЕВОЙ ПАРТНЕР

- ✓ Максимальная интеграция на коммуникационном, образовательном и научном уровнях позволяет университету наиболее эффективно осуществлять подготовку кадров для новой инновационной экономики.
- ✓ А компаниям-партнёрам:
 - получать высококвалифицированные кадры без необходимости «доучивать» молодых специалистов;
 - решить текущие и перспективные задачи стратегического развития применяемых технологий / изготавливаемых продуктов;
 - получить сильного и устойчивого партнера.

Наши партнеры



и многие другие ...



Мы открыты для сотрудничества

Спасибо за внимание!

Николай Геннадьевич Снетков

Заместитель директора по развитию и международным отношениям

Центр научного бизнес партнерства

n.snetkov@corp.ifmo.ru

+7 (921) 930 32 64

www.ifmo.ru

ITsMO *re than a*
UNIVERSITY

