

# МАГИСТРАТУРЫ НТИ ПО СКВОЗНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Формат подготовки кадров и развития технологического предпринимательского мышления, ориентированный на подготовку специалистов, которые будут развивать технологические компании и создавать новый бизнес в логике НТИ.

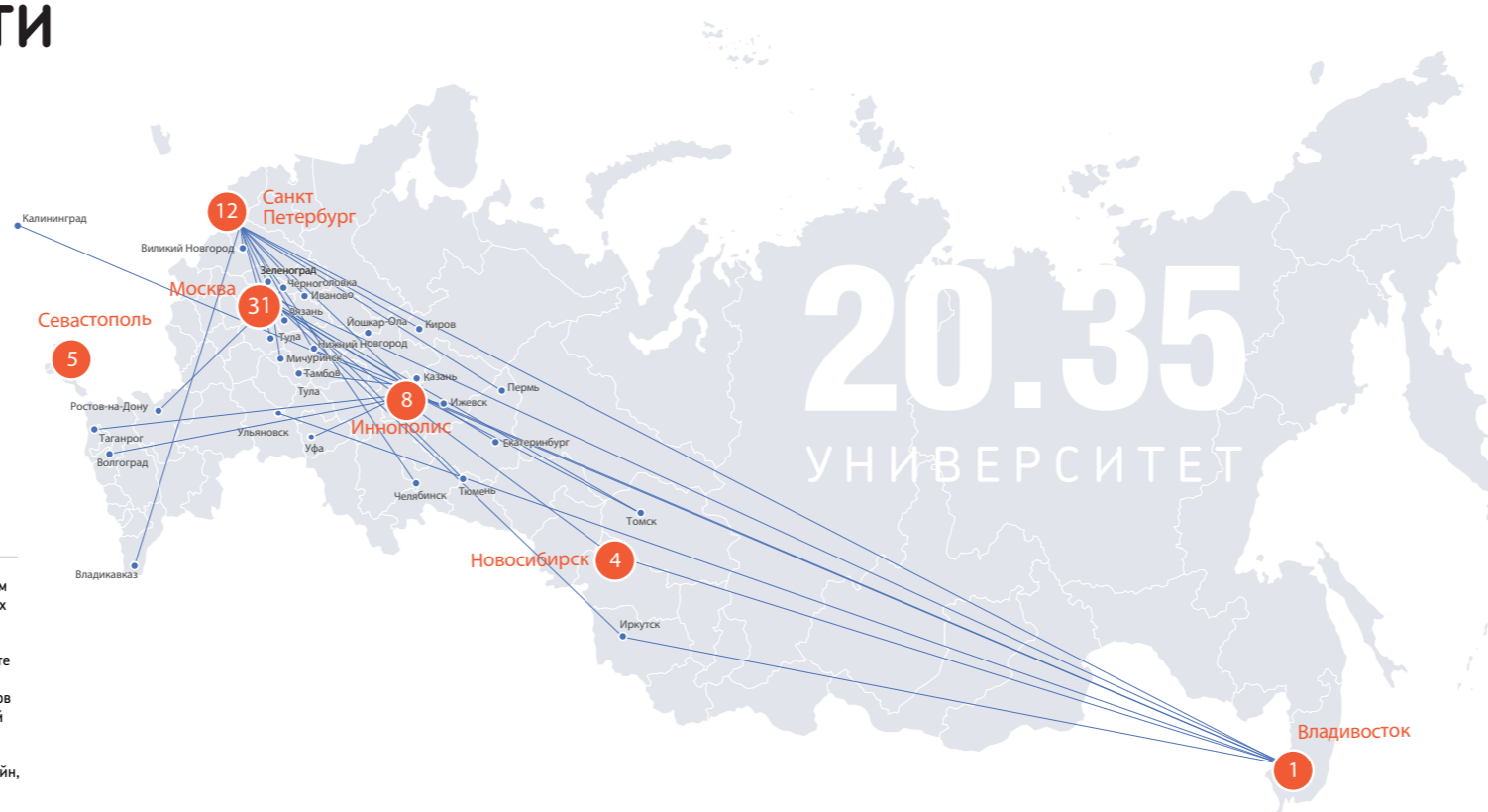
## Особенности

В основе – проектная практикоориентированная деятельность, передовые технологии и создание новых продуктов

Конкурсный отбор – через решение задач и кейсов с прозрачной и открытой системой рейтингования на платформе Leader-ID.

## Эффекты

- Формирование сетевого взаимодействия между вузами и технологическими компаниями
- Трудоустройство участников и команд в компании НТИ, поддержка стартапов студентов
- Обучение перспективным технологиям, которые формируют новые рынки на горизонте 5–15 лет
- Использование смешанного формата обучения для оптимизации затрат, масштабирования и сбора данных
- Обучение сквозным технологиям как основа для стыковки разных программ НТИ
- Привлечение студентов к работе над реальными проектами и задачами компаний-партнеров на основе сквозных технологий
- Университет 20.35 оказывает поддержку по переводу в онлайн, сетевой форме реализации и масштабированию на региональные университеты



## Организаторы:

- 12** ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ
- 20+** ВУЗОВ В СЕТЕВОМ ФОРМАТЕ
- 70+** КОМПАНИЙ-ПАРТНЕРОВ

## Участники:

- 1600+** ВЫПУСКНИКОВ-МАГИСТРОВ
- 3600+** ПРОДОЛЖАЮТ ОБУЧЕНИЕ

## Программы:

- 62** МАГИСТРАТУРЫ НТИ
- Из них:
  - 34** В СЕТЕВОМ ФОРМАТЕ
  - 4** ПОЛНОСТЬЮ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

### # Сколтех / 2170 студентов

- Аппаратные технологии и интернет вещей
- Коммуникационные технологии
- Обработка данных и защита информации

### # МИЭТ / 315 студентов

- Высокопроизводительные вычислительные системы
- Элементы и устройства распределенных информационно-управляющих систем
- Вычислительная техника в научных исследованиях
- Проектирование радиотехнических систем
- Автоматизация и управление в технических системах
- Программное обеспечение автоматизированных систем и вычислительных комплексов
- Информационные сети и телекоммуникации
- Комплексное системное проектирование средствами Mentor Graphics
- Проектирование технических систем средствами 3D-моделирования
- Разработка микросистемной аппаратуры специального назначения в современных САПР
- Проектирование приборов и систем
- Проектирование и технология устройств интегральной наноэлектроники
- Лингвистические средства САПР сверхбольших интегральных схем и систем на кристалле
- Автоматизированное проектирование субмикронных сверхбольших интегральных схем
- и систем на кристалле
- Проектирование и конструирование наноэлектронных систем на кристалле
- Биомедицинская инженерия искусственных органов

### # МГУ / 99 студентов

- Квантовые вычисления
- Квантовая криптография и квантовая связь
- Интеллектуальный анализ больших данных

### # МФТИ / 69 студентов

- Методы и технологии искусственного интеллекта
- Цифровая экономика
- Современная комбинаторика
- Управление проектами в сфере технологий искусственного интеллекта

### # Иннополис / 149 студентов

- Робототехника
- Управление большими данными
- Разработка безопасных систем и сетей
- Управление разработкой программного обеспечения
- Теория проектирования безопасных систем и сетей
- Управление разработкой ПО
- Управление технологией разработки программного обеспечения
- Управление разработкой программного продукта

### # МЭИ / 13 студентов

- Интеллектуальные системы защиты, автоматизации и управления энергосистемами

### # МИСиС

- Квантовые технологии материалов и устройств
- Управление проектами в сфере квантовых коммуникаций
- Прикладные квантовые технологии
- Квантовое материаловедение IPhD

### # СевГУ / 57 студентов

- Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
- Корабельное вооружение
- Электроэнергетика и электротехника
- Программная инженерия
- Мехатроника и робототехника

### # ИТМО / 548 студентов

- Большие данные и машинное обучение
- Финансовые технологии больших данных
- Технологии разработки компьютерных игр
- Цифровые геотехнологии
- Городское планирование и городской дизайн
- Цифровые технологии умного города
- Световой дизайн
- Наукоёмкие технологии и экономика инноваций. Урбанистика

### # СПбГУ / 78 студентов

- Распределенные вычислительные технологии

### # СПбПУ / 74 студентов

- Компьютерный инжиниринг и цифровое производство
- Процессы управления наукоёмкими производствами
- Технологическое лидерство и предпринимательство

### # ДВФУ / 14 студентов

- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности

### # НГУ / 80 студентов

- Big Data Analytics and Artificial Intelligence
- Информационные технологии, биоинформатика и цифровые агротехнологии
- Математическая и компьютерная лингвистика
- Квантовые информационные технологии
- Нанокompозитные материалы