

**ИНСТИТУТ
ТЕХНОЛОГИЙ**





МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ

ДИРЕКТОР
Института технологий



ТРАВЯНОВ
Андрей Яковлевич



Университет МИСИС: в основе лучшего будущего!



Ведущий научно-образовательный
центр России в области создания,
внедрения и применения новых
технологий и материалов



Университет МИСИС сегодня

10

институтов

6

филиалов

> 32 000

обучающихся

> 1 000

докторов
и кандидатов наук

> 45

научно-
исследовательских
лабораторий

3

инжиниринговых
центра



Университет МИСИС в рейтингах

ТОП-5

Round University
Ranking, среди
российских вузов

1

ARWU «Инжиниринг –
Металлургия»,
среди российских вузов

1

QS «Материаловедение»,
среди российских вузов

ТОП-10

Interfax, среди
российских вузов

1

RAEX «Технологии
материалов»

3

QS «Горное дело»,
среди российских вузов

24

предметных национальных и международных
рейтинга, в которые входит НИТУ МИСИС



Приоритетные научно-образовательные направления

- Металлургия
- Горное дело
- Материаловедение
- Квантовые технологии
- Биомедицина
- Альтернативная энергетика
- Аддитивные технологии
- ИТ и компьютерные науки



Образовательная модель ННТУ МИСИС

- Интеграция науки и образования
- Фундаментальная подготовка
- Проектно-ориентированный подход
- Практики и стажировки в научных центрах и ведущих компаниях
- Индивидуальные образовательные траектории
- Цифровая среда
- Непрерывное образование



Экосреда креативности и творчества

НИТУ МИСИС готовит **специалистов будущего**, нестандартно мыслящих и готовых решать задачи в условиях новой экономики знаний.

> 40 студенческих сообществ

- Студенческое научное общество
- Студенческое конструкторское бюро
- Студенческое проектное бюро
- Хакатон-клуб
- Волонтерский клуб
- Спортивные секции
- Клуб игровых разработчиков
- Дизайнерский клуб
- АртЛаб
- И другие

Проекты: Рождественские лекции, Бесконечная наука, Открытый ректорат, всероссийский экологический фестиваль «ЭКОфест», Технология успеха и др.



Технологическое предпринимательство

Платформа студенческого технопредпринимательства – запущена совместно с индустриальными партнерами НИТУ МИСИС в 2022 году.

Команда студентов НИТУ МИСИС – победитель конкурса студенческого технопредпринимательства «Москва – точка старта» в 2024 году.

Разработка: биodeградируемый имплантат, обеспечивающий нейрорегенеративный подход к терапии частичных травм спинного мозга. Получен патент.



43 малых инновационных предприятия создано студентами и выпускниками



Комфортный кампус для учёбы и жизни

Современный кампус в центре Москвы, в **5 минутах** от Парка Горького и в **20 минутах** от Красной Площади.

Бесплатные завтраки от Эндаумент-фонда НИТУ МИСИС.

Инфраструктура

- Пространства для самостоятельной работы
- Современный **спортивный комплекс** с бассейнами, спортзалами, залом для бокса и открытыми площадками
- Концертный зал на 1000 мест, а также зал на 400 мест и малый зал **для занятий творчеством**
- Оборудованные всем необходимым **комфортные общежития**, расположенные в **20 минутах** от учебных корпусов

Дом-коммуна – победитель Всероссийского конкурса-смотра на лучшее студенческое общежитие.

Металлург – победитель конкурса лучших общежитий Москвы (три года подряд).



Международная среда

~19*%

численности – иностранные студенты из 80+ стран мира

53

зарубежных университета,
с которыми взаимодействует
НИТУ МИСИС

13

магистерских программ
реализуются на
английском языке

ТОП-10

стран с самым высоким количеством студентов, обучающихся
в НИТУ МИСИС: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Вьетнам,
Ангола, Киргизия, Беларусь, Туркмения, Молдова, Сирия

* Среди магистрантов и аспирантов всех направлений

Университет науки и технологий МИСИС



Карьерные возможности

В Университете МИСИС действует один из лучших в России **Центров карьеры и практической подготовки**, который помогает студентам с определением карьерной траектории уже на первых курсах

> 80

стипендиальных
и грантовых
программ с бизнес-
партнерами

> 200

карьерных
мероприятий
в год

> 1 650

компаний-
партнеров

> 3 000

профильных вакансий
от компаний-
партнеров

Яндекс

СБЕР



Металлоинвест



ОМК

Северсталь



УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ



ФОСАГРО



АЛРОСА



ЕВРОХИМ



Трубная
Металлургическая
Компания



МОСЭНЕРГОПРОЕКТ



РУСАЛ



СУЭК



GV GOLD

ОБ ИНСТИТУТЕ

Современная инновационная экономика невозможна без качественного инженерного образования. Институт технологий НИТУ МИСИС готовит инженеров и ученых-исследователей, владеющих фундаментальными теоретическими знаниями, практическими навыками и компетенциями, востребованными на рынке труда в условиях цифровизации производства.

НАПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТА

- Машиностроение
- Технологии материалов



ДОСТИЖЕНИЯ

Прорывные открытия, достижения кафедр и лабораторий института

КОСМОС

Разработка **метода** производства уникальных литых деталей из сплавов цветных металлов для летательных аппаратов на базе цифровых технологий и **опыта** применения перспективных импортозамещающих материалов

АВИАЦИЯ

Создание технологии изготовления уникальных крупногабаритных отливок из жаропрочных сплавов для газотурбинных двигателей, ориентированной на использование отечественного оборудования

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Создание производства локально армированных деталей из титановых сплавов, работающих в условиях повышенных нагрузок и температур, для перспективных авиационных газотурбинных двигателей

МЕТАЛЛУРГИЯ

Разработка и внедрение комплексных технологий производства бесшовных труб из сталей нового поколения с управляемой коррозионной стойкостью при осложненных условиях эксплуатации для топливно-энергетического комплекса

Машиностроение

Образовательные программы «Технологические машины и оборудование» и проходные баллы ЕГЭ 2025

- Инжиниринг технологического оборудования (4 года)
- Дизайн промышленных процессов и конструкций (4 года)
- Цифровой инжиниринг оборудования и технологий (5 лет)
- Инжиниринг металлургического оборудования и технологий (5 лет)
- Инженерный менеджмент оборудования и технологий (6 лет)
- Исследование и разработка технологического оборудования (6 лет)
- **Технологическое оборудование процессов внедоменного получения металлизированного сырья (6 лет)**

МАТЕМАТИКА — 55

РУССКИЙ ЯЗЫК — 55

ФИЗИКА/ХИМИЯ/ИНФ и ИКТ — 55

Мониторинг качества приема в вузы России:

- НИТУ МИСИС – 3-е место
- Проходной балл ЕГЭ зачисленных – 250
- Количество вузов по направлению — 155

Технологии материалов

Образовательные программы «Металлургия» и проходные баллы ЕГЭ 2025

- Перспективные технологии получения и защиты сталей и сплавов
- Деформационная обработка металлов и специальных сплавов
- Перспективные функциональные порошковые и аддитивные материалы и покрытия
- Современные литейные процессы, технологии и материалы
- Физическое металловедение
- Фундаментальные и технологические исследования в производстве цветных, редких и благородных металлов
- **Разработка технологий внедоменного получения металлизированного сырья**

МАТЕМАТИКА — 55

РУССКИЙ ЯЗЫК — 55

ФИЗИКА/ХИМИЯ/ИНФ и ИКТ — 55

Мониторинг качества приема в вузы России:

- НИТУ МИСИС – 1-е место в России в рейтинге ARWU «Инжиниринг в металлургии»
- Проходной балл ЕГЭ зачисленных – 228
- Количество вузов по направлению — 27

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

Пилотный проект (Указ президента от 12.05.23 №343)

4 года

5 лет

6 лет

Квалификация

Инженер

Инженер по направлению деятельности

Инженер-исследователь, инженер-конструктор

Треки обучения

- Технология литейного производства
- Технология прокатного производства

- Инновационные технологии литейного производства
- Технологии производства цветных, редких и благородных металлов

- Современные литейные процессы, технологии и материалы
- Перспективные функциональные порошковые и аддитивные материалы и покрытия

Образовательный результат

Сопровождение эксплуатации и первичный инжиниринг

Внедрение в эксплуатацию и реинжиниринг

Реинжиниринг, разработка и анализ состояния

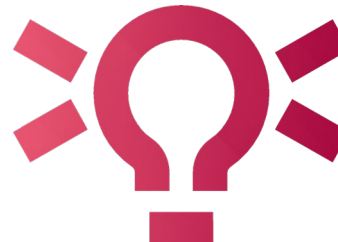
ЧТО СТУДЕНТЫ ПОЛУЧАТ ЗА ВРЕМЯ УЧЕБЫ?

Профессора и преподаватели института широко используют новые образовательные технологии, ведут подготовку с опорой на передовую научно-исследовательскую инфраструктуру университета, а обширный список бизнес-партнеров, включающий как ведущие корпорации, так и отраслевые компании, позволяет организовать практики и стажировки студентов с учетом самой узкой специализации. Качество подготовки специалистов неоднократно подтверждается высокими местами в мировых предметных рейтингах.

Анализ производственных процессов механосборочного производства с целью выявления этапов, подлежащих автоматизации и механизации

Разработка инновационных технологических процессов в области материаловедения и технологии материалов

Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ?

Опыт и квалификация преподавателей НИТУ МИСИС, широкое использование инноваций в **процессе обучения** и внедрение образовательных траекторий позволяют дать своевременный ответ на вызовы, встающие сегодня перед системой высшего образования. **Использование электронных образовательных платформ и массовых открытых онлайн-курсов обеспечивает доступ к обучению в любое время и из любой точки мира.**

1.

1 место в России

в предметном рейтинге «Инженерное дело в металлургии» (Shanghai Ranking 2025)

2.

ТОП-5

в глобальном рейтинге университетов РФ (RUR 2025)

3.

8 место

в предметном рейтинге «Машиностроение и робототехника» (RAEX 2025)

4.

6 место в России

в предметном рейтинге «Инженерное дело» (Round University Rankings 2024)

КАРЬЕРНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Стажировки, трудоустройство, компании-партнеры

Университет оказывает комплексную поддержку выпускникам по вопросам трудоустройства и карьерного роста, содействует развитию сети их деловых контактов, помогает в построении индивидуальной траектории профессионального развития.



АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

МАГИСТРАТУРА

- Технологические машины и оборудование
- Техносферная безопасность
- Metallurgy
- Стандартизация и метрология
- Управление качеством
- Управление в технических системах
- Технология художественной обработки материалов

АСПИРАНТУРА

- Химические науки
- Машиностроение
- Химические технологии, науки о материалах, металлургия
- Техносферная безопасность

МИСИС — это мы!

Университет МИСИС — это целый мир, объединяющий студентов, учёных, преподавателей и сотрудников, академических и бизнес-партнёров вуза, его выпускников, которых связывают единые ценности, целеполагание, желание внести вклад в развитие нашей страны.

Главная ценность НИТУ МИСИС — люди!





Приглашаем в Мир МИСИС!



рус.



eng.



119049, Москва,
Ленинский проспект, д. 4,
тел. +7 (495) 955-00-32

misis.ru





ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ

Ленинский проспект, 4
Москва, 119049
Тел. +7 (495) 955-00-32

misis.ru

ОСТАЛИСЬ
ВОПРОСЫ?

