



2025

**ИНСТИТУТ
ТЕХНОЛОГИЙ**





МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ

ДИРЕКТОР
Института технологий



ТРАВЯНОВ
Андрей Яковлевич



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 и достижения кафедр и лабораторий института

КОСМОС

Разработка технологии производства уникальных литых деталей из сплавов цветных металлов для летательных аппаратов на базе цифровых технологий и 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 2024

- 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)

МАТЕМАТИКА — 50

РУССКИЙ ЯЗЫК — 50

ФИЗИКА/ХИМИЯ/ИНФ и ИКТ — 50

Мониторинг качества приема в вузы России:

- НИТУ МИСИС – 3-е место
- Проходной балл ЕГЭ зачисленных – 242
- Количество вузов по направлению — 155

Технологии материалов

Образовательные программы «Металлургия» и проходные баллы ЕГЭ 2024

- Перспективные технологии получения и защиты сталей и сплавов
- Деформационная обработка металлов и специальных сплавов
- Логистика и экодизайн индустриальных технологий
- 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

МАТЕМАТИКА — 50

РУССКИЙ ЯЗЫК — 50

ФИЗИКА/ХИМИЯ/ИНФ и ИКТ — 50

Мониторинг качества приема в вузы России:

- НИТУ МИСИС – 1-е место
- Проходной балл ЕГЭ зачисленных – 229
- 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	<ul style="list-style-type: none"> Технология литейного производства Технология прокатного производства 	<ul style="list-style-type: none"> Инновационные технологии литейного производства Технологии производства цветных, редких и благородных металлов 	<ul style="list-style-type: none"> 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

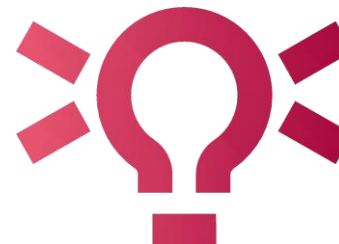
ЧТО СТУДЕНТЫ ПОЛУЧАТ ЗА ВРЕМЯ УЧЕБЫ?

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 образовательном процессе и внедрение образовательных траекторий позволяют дать своевременный ответ на вызовы, встающие сегодня перед системой высшего образования. Эффективное применение электронных баз данных, университетской платформы Moodle и образовательных порталов, создание массовых открытых онлайн-курсов позволяют сделать обучение доступным в любое время и в любом месте.

1. **1 место**
в предметном рейтинге «Инженерное дело» (RUR 2024)

2. **51-75 места**
в предметном рейтинге «Инженерное дело в металлургии» (ARWU 2024)

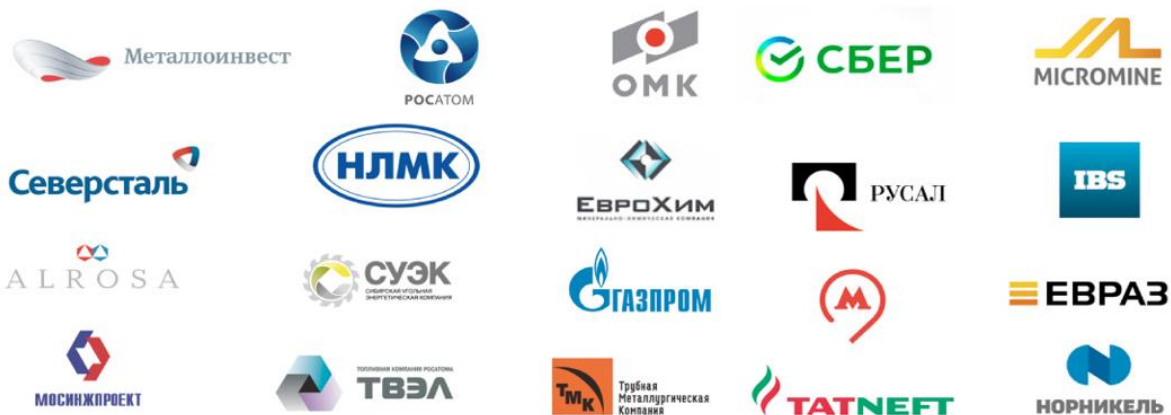
3. **8 место**
в предметном рейтинге «Машиностроение и робототехника» (RAEX 2024)

4. **ТОП-5**
в глобальном рейтинге университетов РФ (RUR 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 развития.



АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

МАГИСТРАТУРА

- Технологические машины и оборудование
- Техносферная безопасность
- Металлургия
- 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



ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ

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

misis.ru

**ОСТАЛИСЬ
ВОПРОСЫ?**

