



А.А. Черникова, ректор Университета МИСИС:

«Университет МИСИС всегда открыт для единомышленников, тех, кто стремится изменить мир в лучшую сторону. Это не только научно-образовательный центр мирового уровня. Это целый мир, объединяющий студентов, ученых, преподавателей и сотрудников, академических и бизнес-партнеров вуза, его выпускников. Мы формируем пространство, где каждый человек важен и нужен, где каждый может предложить свою идею, где мы все вместе создаем будущее. Университет МИСИС — это мы! Ждем вас!»



Добро пожаловать в НИТУ МИСИС!

Университет МИСИС — ведущий вуз страны в области создания, внедрения и применения новых технологий и материалов. **Наша миссия** — создавать новации и растить новаторов, закладывать основы прогресса для счастливого будущего. Одна из ключевых задач университета — это **успех выпускника**. Формируемая в вузе экосреда креативности, творчества позволяет развить способности и таланты каждого обучающегося.

**НИТУ МИСИС
в рейтингах**

ТОП-5

вузов России в глобальном
рейтинге RUR

ТОП-3

«Горное дело» в России
в рейтинге QS

№1

«Науки о материалах»
в России в рейтинге QS

№2

«Нанонауки
и нанотехнологии» в России
в рейтинге U.S. News

№1

«Инженерное дело
в металлургии» в России
в рейтинге ARWU

№7

по зарплате выпускников
в сфере ИТ по версии
SuperJob

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Учебный процесс /
стр. 2 – 4

Путь в науку /
стр. 5 – 7

Спецпроект «Открытия
начинаются с тебя» /
стр. 8 – 9

Студенческая жизнь /
стр. 10 – 13

Вопросы директорам
институтов / стр. 14 – 17

Работа и карьера /
стр. 18 – 19

Учебный процесс



Образовательная среда

УЧАСТИЕ В ПИЛОТНОМ ПРОЕКТЕ

В мае 2023 года Президент России Владимир Путин подписал Указ «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования», который предусматривает реализацию в ближайшие годы пилотного проекта, направленного на изменение уровней профессионального образования.

С 2008 года в нашей стране начала формироваться сеть национальных исследовательских университетов (НИУ), которым было предоставлено право создавать собственные образовательные стандарты. Университет МИСИС стал первым вузом, получившим статус НИУ. Все эти годы мы нарабатывали опыт реализации программ совместно с академическими и бизнес-партнерами, внедряли лучшие практики. Не случайно из шести вузов, получивших право войти в пилотный проект, направленный на совершенствование системы высшего образования, четыре являются национальными исследовательскими университетами. Созданные ими образовательные стан-

дарты лягут в основу нового ландшафта высшего образования России.

Университет науки и технологий МИСИС, став участником пилотного проекта, получил возможность принять самое активное участие в реформе высшего образования и предложить свои лучшие практики другим вузам страны. Студентам МИСИС уже сейчас доступны новые уникальные возможности в построении образовательной траектории, которые в других вузах будут реализовываться только с 2027 года.

Совершенствование системы высшего образования предполагает создание нескольких уровней:

Базовое высшее образование, предполагающее баланс практикоориентированной и фундаментальной подготовки, с гибкими сроками обучения от 4 до 6 лет.

Специализированное высшее образование, обеспечивающее формирование исследовательских компетенций, углубление специализации, полученной в рамках базового высшего образования.

Аспирантура выделена в отдельный уровень профессионального образования, нацеленный на подготовку научно-педагогических кадров.

МНОГОТРЕКОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

В Университете МИСИС уже четвертый год успешно действует адаптивная многотрековая модель обучения. Чтобы понять ее преимущества, рассмотрим, в чем она заключается.

Концепция многотрековой модели была внедрена с целью адаптации образовательных программ под запросы работодателей и требования современного рынка труда. В быстро меняющейся профессиональной среде крайне важно, чтобы компетенции, которые осваивают студенты, были востребованы на момент их выпуска. Данные задачи были решены благодаря созданию новых образовательных траекторий, ориентированных на актуальные потребности бизнеса. Такой подход повышает шансы студентов на успешное трудоустройство, поддерживает их мотивацию к учебе, связывает их с будущим работодателем в процессе обучения.

Как это происходит? Студенты могут выбирать и менять треки в зависимости от своих интересов и карьерных устремлений. Длительность треков варьируется от 1 года до 4 лет, в зависимости от сложности и уровня образования, в общей сложности: бакалавриат — 4 года, базовое высшее образование — от 4 до 6 лет, специалитет — 5,5 лет, магистратура — 2 года, специализированное высшее образование — от 1 до 2 лет. Студенты выбирают трек, когда уже освоили базовые дисциплины. Для уровней бакалавриата, специалитета и базового высшего обра-

зования выбор трека происходит на 2-м курсе через автоматизированный сервис «Личный кабинет» студента. Важно отметить, что желающие изменить трек имеют такую возможность и на 3-м курсе. Новые треки могут появляться в процессе обучения под конкретные предложения будущего места трудоустройства выпускника. Однако переход на новый трек сопровождается установленными правилами и требованиями к успеваемости студента.

Студенты, выстраивая свою образовательную траекторию в пилотном проекте, смогут, помимо прочего, выбирать продолжительность обучения и соответствующий уровень квалификации. Например, по окончании образовательной программы высшего образования по направлению «Металлургия» сроком 4 года обучения присваивается квалификация «инженер технической эксплуатации», 5 лет обучения — «инженер-технолог», 6 лет обучения — «инженер-исследователь».

Таким образом, многотрековая модель дает студентам возможность самостоятельно формировать свой образовательный путь, выбирать те результаты, которых они хотят достичь по окончании обучения, и помогает будущим специалистам быть конкурентоспособными на рынке труда.

ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Проектное обучение является одним из ключевых элементов получения качественного образования. Это прикладная часть процесса обучения, которая позволяет студентам приобрести новые знания и развить навыки через выполнение проекта. Молодые люди учатся решать задачи, с которыми могут столкнуться в своей будущей профессиональной деятельности.

Проектная работа реализуется в рамках профориентационных дисциплин мно-

Студентам МИСИС уже сейчас доступны новые уникальные возможности в построении образовательной траектории, которые в других вузах будут реализовываться только с 2027 года



готрековых образовательных программ университета (ARTCAD, «Введение в специальность», «Введение в научные исследования», «Цифровые бизнес-школы» и др.). Призванные ориентировать студента в возможных направлениях его развития, эти дисциплины помогают студентам более осознанно сделать выбор трека. Например, через дисциплины ARTCAD в первом семестре студенты в командах придумывают, проектируют и создают роботов.

В университете реализуется ряд мероприятий, направленных на решение задач проектного обучения и погружения в исследовательскую деятельность. Один из примеров — это **Дни науки**, ежегодная серия конференций, конкурсов научных работ и научно-популярных мероприятий для школьников и студентов со всей России. Другой пример — **Платформа студенческого технологического предпринимательства «Прайм-тайм» НИТУ МИСИС**. Это возможность для круп-

ми стоит задача решения кейсов из практики компаний-партнеров и защиты своих решений перед экспертами из бизнес-сообщества.

Университет МИСИС также является соорганизатором международных кейс-чемпионатов. Один из них — **CASE-IN**, который реализуется фондом «Надежная смена» и президентской платформой «Россия — страна возможностей». Участники чемпионата представляют решения по отраслевым направлениям: биотехнологии, геологоразведка, горное дело, горные машины и оборудование, электроэнергетика, металлургия и др.

В Международном чемпионате CASE-IN в 2025 году наш университет занял 1-ое место по направлению «Электроэнергетика» за решение кейса «Научно-инновационное развитие и перспективы передачи электроэнергии высокого напряжения на постоянном токе», предложенного ПАО «Россети». Лучшим признан кейс команды Горного института НИТУ МИСИС.

Цифровая кафедра — уникальная возможность вместе с дипломом о высшем образовании получить совершенно бесплатно дополнительную квалификацию в IT-сфере

ных компаний протестировать технологические аспекты проектов и создать разработки силами студенческих исследовательских междисциплинарных коллективов.

Университет науки и технологий МИСИС дает возможность выполнить выпускную квалификационную работу в формате реального проекта: студенты защищают свои исследования, демонстрируя уровень профессиональной подготовки: «исследование как диплом», «проект как диплом» или «стартап как диплом».

КЕЙС-ЧЕМПИОНАТЫ

Кейс-чемпионаты — это соревнования, где команды студентов решают реальные бизнес-задачи от компаний-партнеров университета. Они также являются частью проектно-ориентированного подхода в обучении, который реализуется в Университете науки и технологий МИСИС с 2013 года.

CUP MISIS CASE — это всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов, организуемый НИТУ МИСИС. В рамках соревнования перед участника-

Конраков. Команда Алмалыкского филиала НИТУ МИСИС, состоящая из студентов 4 курса направления «Металлургия» Руслана Гизатулина, Зухры и Фотимы Турсуновых, решила кейс «Модернизация литейного оборудования при производстве алюминия», предложенный компанией «РУСАЛ» и завоевала «бронзу».

УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Основная цель программы — поэтапное формирование коммуникативной компетенции для академических и профессиональных целей в соответствии с международными стандартами обучения английскому языку.

После успешного завершения программы студент может свободно использовать английский язык в личном и профессиональном общении в международной среде.

По окончании курса изучения английского языка студенты также имеют возможность пройти стандартизированное тестирование **MISIS English Language Test** с получением удостоверения установленного образца и сертификата с указанием уровня владения языком.

ЦИФРОВАЯ КАФЕДРА

Цифровая кафедра — это проект, направленный на создание возможностей для повышения квалификации и получения новой профессии в сфере информационных технологий для студентов Университета МИСИС. Цель проекта — повысить конкурентоспособность наших выпускников на современном рынке труда, предоставить им шанс развить компетенции, необходимые для успешного участия в цифровой трансформации национальной экономики, осуществляемой компаниями-лидерами.

Цифровая кафедра — уникальная возможность вместе с дипломом о высшем образовании получить совершенно бесплатно дополнительную квалификацию в IT-сфере. Овладеть новыми знаниями студентам помогают преподаватели НИТУ МИСИС совместно с промышленными партнерами и отраслевыми экспертами.

Обучаться можно по одной из образовательных программ дополнительной профессиональной подготовки: «Основы алгоритмизации и управление проектами», «Средства разработки инженерных

приложений», «Проектирование и разработка сетевых приложений», «Анализ данных», «Дизайн и программирование БПЛА», «Инжиниринг бизнес-процессов в цифровой экономике», «Кибербезопасность и защита данных», «Клиент-серверные приложения: проектирование и разработка», «Основы применения технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности», «Архитектор производственных систем искусственного интеллекта» и «Информационные технологии бизнес-анализа».

ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

В июне 2022 года Университет МИСИС стал победителем федерального проекта по созданию передовых инженерных школ — центров подготовки инженеров новой формации во взаимодействии с высокотехнологичными компаниями-лидерами отраслей промышленности. Проект по развитию передовых инженерных школ реализуется в рамках объявленного Президентом России Десятилетия науки и технологий.

По итогам конкурса на базе университетов открыты уже более 30 школ, одной из которых является **Передовая инженерная школа «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» Университета МИСИС (ПИШ МАСТ)**. К числу направлений деятельности ПИШ МИСИС относятся: цифровое материаловедение и материалы ответственного машиностроения будущего, аддитивные технологии, цифровые технологии металлургии и машиностроения, технологии высокоточного литья, биопечать и биоматериалы.

Передовая инженерная школа университета реализует подготовку обучающихся по следующим магистерским программам: «Цифровое управление технологическими процессами металлургии и машиностроения», «Цифровое материаловедение», «Современные материалы и методы получения высокоточных отливок», «Биомедицинская инженерия и биофабрикация», «Аддитивные технологии».

Приоритетная задача ПИШ МАСТ — подготовка кадров, обладающих новым мировоззрением, способных создавать технологии цифрового производства и материалы с принципиально новыми свойствами. Для преподавания в ПИШ МАСТ привлекаются лучшие профессора университета и ключевые эксперты отрасли. Студенты уже во время обучения



заняты в проектах индустриальных партнеров, а в дальнейшем их ждет гарантированное трудоустройство.

Основой для ПИШ МАСТ стала фабрика для обучения полного цикла, созданная на базе Инжинирингового центра быстрого промышленного прототипирования высокой сложности «Кинетика». Здесь студенты могут пройти путь от генерации идеи нового продукта до его мелкосерийного производства и разработки полного комплекта нормативной документации.

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

В Университете МИСИС ежегодно запускаются новые образовательные программы на стыке IT, инженерии и управления. Искусственный интеллект, устойчивое производство, «умные» материалы, дроны и инновации — рассказываем о направлениях, которые помогут построить карьеру в наукоемких и быстрорастущих отраслях.

Современная медицина всё чаще опирается на технологии, которые разрабатываются на стыке биологии, инженерии и материаловедения. Ответом на этот вызов стало новое направление бакалавриата **«Биотехнология»** в Институте биомедицинской инженерии НИТУ МИСИС. Студенты учатся создавать эквиваленты органов, биосовместимые материалы, «умные» протезы и препараты для восстановления функций мозга и лечения онкозаболеваний. С первого курса обучающиеся вовлекаются в проекты индустриальных партнеров и получают прямой доступ к последним достижениям биомедицинской инженерии.

Еще одно новое направление бакалавриата **«Инноватика»** открывается в Институте экономики и управления. Здесь будут готовить специалистов, способных разрабатывать и внедрять технические решения для снижения издержек и повышения эффективности производства. Эксперты отрасли будут обучать студентов на основе проектов из индустриальной практики, применяя современные управленческие подходы: Agile, Lean, Stage-Gate, Six Sigma. Выпускники программы востребованы для решения таких задач, как оценка инвестиционных рисков, поиск новых источников финансирования, управление интеллектуальной собственностью, анализ данных. По окончании обучения молодые специалисты смогут работать менеджерами по инновациям в IT-индустрии, банковской сфере и промышленности.

Выпускники направления «Инноватика» смогут продолжить обучение в маги-



стратуре **«Организация и управление наукоемкими производствами»**. Многоотраслевая программа готовит управленцев нового поколения. Магистранты научатся говорить на одном языке с инженерами и исследователями, управлять инновационными проектами и выводить на рынок передовые технологические продукты. Выпускники востребованы в фармацевтике, биотехнологиях, инжиниринге и других высокотехнологичных сферах. Программа включает два трека. «Организация и управление умным производством» фокусируется на анализе данных, стратегическом планировании, устойчивом развитии и IoT в производстве. В «Организации и управлении производством в биоэкономике» акцент делается на технологии производства лекарств и управление процессами в биофармацевтических компаниях.

Студенты еще одной новой магистратуры **«Инжиниринг и программирование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)»** будут изучать аэродинамику, механику полета, композиционные материалы, основы микроконтроллерной техники и управление техническими устройствами. Программа делает фокус на разработке программного обеспечения, включая алгоритмы автономного полета, компьютерное зрение, машинное обучение, обработку данных с датчиков и интеграцию БПЛА с наземными станциями. Магистратура также охватывает правовые и этические аспекты использования беспилотных технологий. Практическая часть включает моделирование, тестирование в симуляторах и полевые испытания. Магистранты получают навыки создания и настройки беспилотных систем для сельского хозяйства, логистики, геодезии,

мониторинга ЧС, безопасности и экологического контроля. Выпускники смогут проектировать, программировать и внедрять автономные авиационные системы и работать в инновационных компаниях, научно-исследовательских центрах и государственных структурах.

Тенденция последних лет — значительное усложнение горных работ в связи истощением запасов полезных ископаемых и растущий спрос на инженеров-геотехников. Для подготовки квалифицированных специалистов Университет МИСИС запустил магистерскую программу **«Геомеханическое обеспечение техногенной безопасности»**. Студенты научатся оценивать устойчивость горных массивов, строить цифровые модели месторождений, проводить мониторинг геомеханических процессов и применять современные методы расчета. Программа сочетает теорию с практикой: работой с профильным ПО, наблюдениями за состоянием природных массивов и анализом данных. В центре внимания — реальные задачи промышленной безопасности. Выпускники смогут работать на горнодобывающих предприятиях, в компаниях подземного строительства и организациях, обеспечивающих техногенную безопасность. Программа магистратуры разработана и реализуется совместно с крупными горно-металлургическими компаниями и проектными организациями, такими как: ЕВРАЗ ЗСМК, «Норникель», «Руссоль», «Полюс» и другими.

Многоотраслевая программа магистратуры **«Физика, методы исследований и технологии функциональных материалов»** ведет подготовку высококвалифицированных специалистов в области изучения структуры и свойств неорганических материалов, в том числе наноструктурированных и наноразмерных. Обучающиеся смогут создавать инновационные материалы с заданными свойствами для разных секторов экономики. С первого курса магистранты участвуют в процессах разработки, исследования и получения новых материалов на уникальном оборудовании последнего поколения. Выпускники программы работают в ведущих научных организациях и компаниях с наукоемким производством. Для каждого студента с первых дней учёбы формируется индивидуальная научно-образовательная траектория в соответствии с исследовательскими интересами обучающегося и текущими проектами кафедры. Это позволяет молодым людям максималь-

но сфокусироваться на научной работе и получить необходимые знания и навыки по конкретным дисциплинам. Студенты могут выбрать одну из четырех образовательных траекторий: «Инновационные функциональные материалы», «Магнитные материалы для биомедицины», «Материаловедение класса Мегасайенс», «Материалы альтернативной энергетики».

Другая новая магистратура **«Математические методы в искусственном интеллекте и анализе данных»** готовит специалистов, способных создавать продвинутые модели машинного обучения, компьютерного зрения и обработки естественного языка. Программа ориентирована на практическое применение ИИ в промышленности, финтехе, блокчейне, квантовых технологиях и биоинженерии. Обучение сочетает фундаментальную математическую подготовку с решением практических задач. Магистранты познакомятся с квантовыми вычислениями и их ролью в развитии ИИ. Исследования ведутся в рамках индустриальных и научных проектов под руководством экспертов с опытом работы в крупных IT- и инжиниринговых компаниях. Выпускники смогут анализировать большие данные, оптимизировать бизнес-процессы, разрабатывать интеллектуальные системы.

Современной металлургии нужны специалисты, способные внедрять эффективные и экологичные технологии. Ответом на этот запрос стала магистерская программа **«Производство металлизированного сырья»**. Здесь ведется подготовка инженеров высокой квалификации для ведущих металлургических компаний. Решая реальные производственные задачи, студенты научатся повышать качество губчатого железа, сокращать издержки и внедрять «зеленые» технологии. Программа предлагает четыре трека: от изучения металлургических процессов, автоматизированных систем управления и энергоснабжения — до проектирования технологического оборудования. Обучение осуществляется в тесном сотрудничестве с компанией «Металлоинвест», включает стажировки на предприятия холдинга и участие в научно-исследовательской работе в лабораториях. Выпускники востребованы в качестве специалистов по внедрению передовых технологий в металлургии, инженеров и проектировщиков оборудования. За успехи в учебе предусмотрены стипендии от индустриальных партнеров программы.

Приоритетная задача ПИШ МАСТ — подготовка кадров, обладающих новым мировоззрением, способных создавать технологии цифрового производства и материалы с принципиально новыми свойствами



Лаборатория биомедицинской инженерии

ПУТЬ В НАУКУ

В основе образовательной деятельности Университета МИСИС — интеграция образования и науки. Университет сочетает фундаментальную подготовку студентов с проектно- и практикоориентированным подходом к обучению, активно привлекая к сотрудничеству академических и бизнес-партнеров.

Разработки, которые ведутся в лабораториях и инжиниринговых центрах вуза, направлены на решение самых актуальных задач, стоящих перед экономикой страны. В научно-исследовательской деятельности Университет МИСИС концентрируется на приоритетных направлениях, которые включают материаловедение, металлургию, горное дело, квантовые технологии, биоматериалы и биоинженерию, альтернативную энергетику, аддитивные и информационные технологии. В лабораториях вуза работают ведущие российские и зарубежные ученые, 155 из которых — исследователи с международным опытом и множеством научных публикаций в престижных журналах. Сегодня количество молодых исследователей до 39 лет превышает 400 человек, 12 из них возглавляют научно-исследовательские лаборатории и центры.

БУДЬ В «ПРИОРИТЕТЕ»

В 2025 году Университет МИСИС вновь признан одним из лидеров федеральной программы «Приоритет-2030», которая направлена на поддержку развития российских вузов и формирование академических лидеров нашей страны.

Проект «Приоритет-2030» существует с 2021 года, однако в этом году состоялся его перезапуск с фокусом на достижение технологического лидерства как одной из национальных целей развития России. В рамках обновления программы «Приоритет-2030» планируется найти такой формат взаимодействия, в котором госу-

дарство, бизнес и университеты смогут построить эффективное сотрудничество, объединиться и выработать общий подход по запуску, финансированию и развитию совместных проектов.

Университет МИСИС представил к защите три стратегических технологических проекта: «Энергия материалов», «Биомедицинская инженерия и биоматериаловедение» и «Квантовый интернет». По каждому проекту уже есть прорывные разработки, обеспечивающие технологическое лидерство, которое достигается за счет совместной системной работы ученых вуза, академических и промышленных партнеров.

В рамках стратегического технологического проекта «Энергия материалов» коллектив нашего университета представил полноформатную солнечную панель на основе гибридных перовскитов, готовую к промышленному масштабированию. Она разработана в НИТУ МИСИС с использованием отечественного оборудования и материалов, которые на 20% дешевле кремниевых аналогов. Воплощение этого проекта в жизнь позволит сформировать новое для России технологическое направление солнечной энергетики — от материалов до готовых решений для городской, космической и промышленной энергетики.

Другой стратегический технологический проект нашего университета — «Квантовый интернет» — предполагает проведение исследований по всем основным направлениям квантовых технологий:

вычисления на основе сверхпроводниковых кубитов, алгоритмы и программное обеспечение для работы с квантовыми компьютерами, квантовый интернет и коммуникации, сенсоры и перспективные материалы. В целях подготовки кадров по этому направлению создан Институт физики и квантовой инженерии, где реализуются уникальные программы подготовки бакалавров — «Квантовые технологии» и магистров — «Квантовое материаловедение».

Что касается еще одного стратегического технологического проекта Университета МИСИС — «Биомедицинская инженерия и биоматериаловедение», то модель консорциума «Инженерия здоровья», инициатором создания и координа-

тором которого является НИТУ МИСИС, признана лучшей практикой управления продуктом в программе «Приоритет-2030».

В 2023 году в Университете МИСИС был создан Институт биомедицинской инженерии. Здесь действуют специализированные треки, выстраивающие непрерывную траекторию обучения с вовлечением студентов в научные проекты от бакалавриата до аспирантуры. Еще в 2019 году в НИТУ МИСИС была запущена первая в России интегрированная магистерско-аспирантская программа iPhD, выпускники которой успешно защищались в 2024-2025 учебном году. С 2025 г. стартует набор на новую программу бакалавриата «Биотехнология». Поступившие на нее молодые люди получат совершенно уникальные знания и компетенции, доступ к суперсовременному оборудованию, новейшим разработкам и еще неопубликованным исследованиям, будут заниматься cutting edge science, реальными проектами, которые прямо сегодня формируют зарождающуюся биомедицинскую отрасль.



Лаборатория биофизики

С ПЕРВЫХ КУРСОВ

Заниматься наукой в Университете МИСИС можно не только в магистратуре и аспирантуре, где научная деятельность является неотъемлемой частью учебного процесса, но и при обучении в бакалавриате и специалитете. Обычно студентам, продемонстрировавшим способности к исследовательской деятельности, предлагают включиться в работу над научно-исследовательским проектом кафедры или лаборатории. Если у студента есть интерес к научной деятельности, он может не ждать приглашения, а сразу обратиться к куратору учебной группы, который поможет определиться с темой исследований и научным руководителем. Хороший способ узнать о ключевых исследованиях и ведущих научных коллективах МИСИС — принять участие в разнообразных научных и научно-популярных мероприятиях университета.

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

Вы всегда будете в курсе всех возможностей, предоставляемых вузом молодым исследователям, присоединившись к Студенческому научному обществу (СНО) Университета МИСИС. Ежегодно СНО организует десятки мероприятий и проектов: конкурсов, научных лекториев, фестивалей, форумов самого разного уровня — от вузовского до международного. Наиболее масштабные проекты, реализуемые при участии СНО Университета МИСИС, — Дни науки и Молодежная премия в области науки и инноваций, Школа молодого ученого, видеоэкскурсии в лаборатории университета «ХОЧУ В ЛАБУ», битвы молодых ученых Science Slam MISIS, Рождественские лекции, Школа СНО и мн. др. Студенческое научное общество — многократный победитель различных престижных конкурсов: финалист Российской национальной премии «Студент года — 2024» в номинации «Студенческое научное общество года», финалист X Всероссийской премии «За верность науке» 2024 года в номинации «Работа с опытом: защита исторической правды», лауреат регионального

этапа национальной премии «Студент года — 2024» в номинации «Студенческое научное общество» и мн. др.

SCIENCE SLAM MISIS — НАУЧНЫЕ БИТВЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Science Slam MISIS — это битва молодых ученых в формате научно-популярного шоу. Участвовать в научных битвах может любой молодой исследователь. Правила просты, но требуют креативного подхода — всего за 10 минут необходимо максимально ярко, доступно и оригинально представить свою научную работу. Победителя определяет беспристрастный шумомер по громкости аплодисментов зрителей, а призом традиционно становятся фирменные боксерские перчатки.

Такой динамичный формат состязаний не только позволяет популяризировать науку среди максимально широкой аудитории, но и помогает молодым ученым сформировать личный бренд, улучшить навыки публичных выступлений. С момента основания Студенческого научного общества состоялось уже несколько десятков слэмов, включая международные и тематические: по программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», аддитивным технологиям, нанотехнологиям и рынкам НТИ. research.misis.ru/scienceslam

Университет МИСИС является организатором Университетской лиги научных битв — всероссийского проекта, реализуемого совместно с Ассоциацией Science Slam Россия при поддержке Минобрнауки России. Благодаря этой инициативе у молодых ученых со всей страны появилась возможность пройти обучение и рассказать о своих исследованиях не только в своем университете, но и на региональном и всероссийском уровнях. В 2023 году проект стал лауреатом премии «За верность науке» в номинации «Десятилетие науки и технологий».

ХОЧУ В ЛАБУ

«ХОЧУ В ЛАБУ» — цикл видеоэкскурсий, целью которых является ознакомление студентов и абитуриентов с направлениями научных исследований, проводимых



Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов

в университете, с оборудованием лабораторий и центров, а также с требованиями, предъявляемыми к кандидатам на присоединение к научному коллективу. Медиапроект нацелен не только на тех, кто начинает свой научный путь. «ХОЧУ В ЛАБУ» помогает студентам старших курсов и уже состоявшимся научным со-

молодые кадры. Сразу после просмотра ролика у студента есть возможность оставить заявку, размещенную на сайте университета. По результатам ее рассмотрения проходят личные встречи между студентами и научными руководителями. misis.ru/media-library/lab

Молодые люди получают совершенно уникальные знания и компетенции, доступ к суперсовременному оборудованию, новейшим разработкам, будут заниматься cutting edge science

трудникам узнать о возможности выполнения исследований вне своей лаборатории. Это повышает уровень научной работы, позволяет создать междисциплинарные коллективы, а также помогает лабораториям и центрам пригласить к себе

ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

Студенты, желающие заниматься научно-исследовательской деятельностью, публиковать тезисы и статьи в научных изданиях, а также улучшить навыки устных выступлений, могут принять участие в Школе молодого ученого. В ходе проекта слушатели знакомятся с возможностями научно-исследовательских лабораторий и центров НИТУ МИСИС, узнают о программах академической мобильности, учатся писать публикации для научных изданий, оформлять презентации и готовиться к публичным выступлениям, участвуют в мастер-классах по съемке и монтажу видеороликов о своей научно-исследовательской работе. misis.ru/media-library/school

ДНИ НАУКИ МИСИС

Дни науки НИТУ МИСИС — ежегодная серия мероприятий, объединяющая школьников и студентов со всей России, участвующих в научных конференциях и конкурсах нашего вуза. Участники Дней науки могут прислать тезисы своих научных работ и опубликоваться в рецензируемом сборнике, а победители, призеры и финалисты получают дополнительные баллы при поступлении в Университет МИСИС.

Студенческие работы принимаются по 9 научным направлениям — от материаловедения и горного дела до квантовой инженерии и экономики. Перечень школьных работ значительно шире.



Научные битвы молодых ученых — Science Slam MISIS

В 2025 году Дни науки НИТУ МИСИС состоялись уже в 80-й раз. В этом году свои работы представили более 2 тыс. студентов и школьников. По итогам проведения публикуется сборник тезисов научных работ участников, индексируемый в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). sciedays.misis.ru

МОЛОДЕЖНАЯ ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

Молодежная премия в области науки и инноваций — всероссийский конкурс коротких научных и научно-популярных видеороликов, ежегодно проводимый среди школьников и студентов. С 2017 года Молодежная премия проходит полностью в онлайн-формате, чтобы у всех молодых людей страны, вне зависимости от места жительства, была возможность подать на конкурс и рассказать о своей научной разработке. Ежегодный призовой фонд составляет около 2 млн руб. С 2021 года Молодежная премия проходит при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и АНО «Национальные приоритеты».

В 2025 году работы на конкурс представили более 300 студентов и школьников из 60 городов России. Самыми популярными направлениями в студенческой и школьной номинациях стали химия и наука о материалах, биология и науки о жизни, инженерные науки. Самая массовая номинация — научно-популярная «Как устроен этот мир?»: более 100 видеороликов. Партнеры премии — АО «Газпромбанк», Российский научный фонд, АО «Альфа-Банк», госкорпорация «Росатом», АО «НПО «Высокоточные комплексы», Ассоциация Science Slam Россия и другие ведущие технологические компании, университеты и академические институты.

Молодежная премия проводится по трем номинациям: двум научным для школьников и студентов и научно-популярной «Как устроен этот мир?». research.misis.ru/youth_award

РОЖДЕСТВЕНСКИЕ ЛЕКЦИИ

Каждый год в преддверии новогодних праздников ученые с мировым именем собираются в Университете МИСИС, чтобы приоткрыть перед слушателями завесу научных тайн и рассказать о последних достижениях современной науки.

Традиционные открытые Рождественские лекции Университета МИСИС про-



Лауреаты Молодежной премии НИТУ МИСИС 2025 года

ходят с 2012 года. Они направлены на популяризацию научного знания среди студентов университета и широкой общественности, интересующейся современными исследованиями.

Спикерами выступают ученые с мировым именем, представляющие самые разные области науки: от теоретической физики и вирусологии до экономики и материаловедения. Ученые не только увлекательно рассказывают о последних достижениях и тенденциях современной науки, но и подробно отвечают на вопросы аудитории в предпраздничной атмосфере Нового года, наполненной ароматом мандаринов и имбиря.

misis.ru/university/struktura-universiteta/centers/k3/xmas/

НАУЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Университет уделяет особое внимание развитию научно-исследовательской инфраструктуры, каждый год открывая передовые лаборатории и научные центры. Сегодня в Университете МИСИС работают около 300 магистрантов и аспирантов, у них есть отличная возможность заниматься наукой, используя самое современное и высокоточное оборудование.

К примеру, **центр компетенций НТИ «Квантовые коммуникации» НИТУ МИСИС** — уникальная научно-исследовательская структура, развивающая такие

инновационные направления, как квантовые коммуникации и квантовая криптография. Оснащение позволяет центру реализовывать самые высокотехнологичные проекты: на его площадке уже запущена первая в России экосистемная межвузовская квантовая сеть с открытым доступом, которая соединила НИТУ МИСИС и МТУСИ. Сеть МИСИС-МТУСИ стала обладателем премии за значительный вклад в развитие отечественного бизнеса и значимые достижения в технологическом развитии страны «Технологический прорыв — 2021» в номинации «Прорыв в разработке новых материалов и технологий».

В лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» для работы со сверхпроводящими кубитами и микрочипами, которые очень чувствительны к окружающей среде, создано чистое помещение класса ИСО-7. Структура располагает мощными криостатами замкнутого цикла и СВЧ-оборудованием, электромонтажными стендами, прецизионными микроскопами и другим новейшим технологическим оборудованием.

В распоряжении **инжинирингового центра прототипирования высокой сложности «Кинетика» Университета МИСИС** — масштабная технологическая и производственная база: на одной площадке собран комплекс из 33 новейших обрабатывающих систем, что позволяет разработать, спроектировать, произвести и собрать прототип любого уровня сложности и любого размера — вплоть до вертолета.

Оборудование **лаборатории перспективной солнечной энергетики** предоставляет возможность реализовать полный цикл создания инновационных перовскитных тонкопленочных фотоэлементов: от 110 кв. м чистой комнаты стандарта ISO-8 до оптического спектрофотометра, солнечного симулятора и установки ионно-лучевого напыления для формирования прозрачных проводящих покрытий.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ключевые направления научных исследований университета разнообразны. Это метаматериалы и посткремниевая электроника, квантовые технологии и ком-

муникации, альтернативная энергетика, материалы и технологии для повышения качества жизни, зеленые технологии для ресурсосбережения и промышленный дизайн. Научно-практические разработки ученых вуза регулярно получают высокие оценки экспертов как академического, так и бизнес-сообщества.

К примеру, в текущем году ученые НИТУ МИСИС получили две золотых и одну серебряную медаль на XXVIII Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2025», где были представлены более 500 изобретений и инновационных проектов от 235 организаций из 35 регионов Российской Федерации и 26 государств.

Золотую медаль и специальный приз в сфере «Зеленые технологии» получил «Способ получения фотоэлектрических преобразователей энергии на основе перовскитов», на основе которого была создана **первая полноформатная солнечная панель**, выполненная из отечественных материалов и готовая к внедрению в производство. Разработка отличается от аналогов высокой эффективностью работы в условиях низкой освещенности.

Нейроимплантат для восстановления спинного мозга награжден золотой медалью и специальным призом — золотой медалью имени Николы Теслы Ассоциации изобретателей Белграда. Он состоит из двух слоев: первый предназначен для замещения соединительной ткани спинного мозга для сцепления и разрастания клеток. Второй слой способствует направленному заживлению нервной ткани. Совместно с консорциумом «Инженерия здоровья» были проведены доклинические исследования, чтобы разработка соответствовала требуемым стандартам и была готова к внедрению в медицинскую практику.

Серебряную медаль, а также специальные награды от Всемирной ассоциации WIIPA — кубок и сертификат — вручили нашим ученым за **роботизированную медицинскую систему и манипулятор для 3D-биопечати для полнослойного закрытия кожного дефекта**. С помощью биопринтера в конце 2023 года была проведена первая в мире операция с применением биопечати на человеке.



В Студенческом проектном бюро

НИТУ МИСИС в лицах

Открытия начинаются с тебя

В Университете МИСИС каждый найдет свое призвание и сможет построить уникальную образовательную и карьерную траекторию.



Элеонора Зеленова — увлечена наукой и развитием технопредпринимательства
Аспирантка, Институт биомедицинской инженерии

Разрабатывает нейроиомплантат. Увлекается танцами и волонтерством. Мотивирует других на стремление к знаниям и творческой реализации.

«Полноценной терапии по восстановлению нервной ткани спинного мозга после серьезных травм пока не существует. Создание структур, имплантируемых в острую фазу ранения, позволит вернуть организму человека двигательные и сенсорные функции.

Работать в лаборатории и проводить эксперименты с клеточными культурами сложно, но наша разработка жизненно необходима людям!»

Элеонора занимается студенческим предпринимательством, сотрудничает с компанией, производящей медицинские средства. Вместе с заказчиком и командой создает инновационные и коммерчески успешные продукты. Особенно гордится победой в международном студенческом конкурсе «Москва — точка старта».



Олег Страхов — сплавы с памятью формы и активная студенческая жизнь
Аспирант, Институт технологий

В качестве члена Студсовета Олег принимал участие в организации множества университетских мероприятий: День открытых дверей, Школа старост, серия интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?» и т.д. Участник Кубка первокурсников,

лидерской программы «Новый уровень». Выступал на Science Slam MISIS.

«Во время обучения в бакалавриате я принимал участие в проектировании установки для определения температур фазовых переходов в сплавах с памятью формы. Со временем эта установка стала незаменимой для реализации многих исследовательских задач».

Научная деятельность Олега связана с изучением сплавов с памятью формы. Большинство научных проектов, в которых он принимает участие, направлены на исследование фазовых превращений в таких сплавах. Сейчас Олег обучается в аспирантуре и планирует организовать блестящую защиту кандидатской диссертации.



Дарья Хлебникова — исследователь и организатор научпоп-мероприятий

Студентка 2-го курса бакалавриата, Институт новых материалов

Председатель Студенческого научного общества Университета МИСИС. Исследования проводит на кафедре материаловедения полупроводников и диэлектриков. Окончила женскую школу наставничества под руководством ректора А. А. Черниковой (научный трек) и лидерскую программу университета «Новый уровень».

«Я придерживаюсь проактивной жизненной позиции, главная цель моей деятельности — развитие науки в университете, реализация проектов, направленных на продвижение бренда молодого ученого и исследовательских достижений».

В Университете МИСИС Дарью привлекает возможность оказаться на самом острие науки: получать достоверные знания, искать ответы на актуальные вопросы, решать реальные задачи в сфере материаловедения и находить своим разработкам применение. Участвует в организации мероприятий по популяризации научных знаний, таких как «Рождественские лекции» и Science Slam MISIS. Планирует работать над научно-популярными проектами, поддерживать начинающих исследователей и продолжать научную карьеру.



Алексей Рылеев — прокачивает soft skills и не только

Студент 4 курса бакалавриата, Институт компьютерных наук

Общительность, целеустремленность и располагающая внешность позволяют находиться в центре внимания, вести за собой и вдохновлять людей, уверен Алексей. Отличную учебу ему удается сочетать с научной работой и общественной активностью.

«Я рад, что мой путь начался здесь. В НИТУ МИСИС постоянно проходят мероприятия, которые помогают расти профессионально и находить единомышленников. Есть много возможностей проявить себя и поделиться опытом с другими. Как староста, я стремлюсь вывести нашу группу на лидирующие позиции. Помогаю Центру карьерного продвижения в организации ярмарок вакансий и других активностей. Недавно вошел в пятерку кандидатов на стажировку в крупной компании, обойдя 800 претендентов».

В планах Алексея — вырасти в управленческом и ИТ-консалтинге, стать экспертом в области бизнес-аналитики. Увлекается аквариумистикой. Соавтор проекта по популяризации хищных растений в Оренбургской области. Профессиональный пловец: активно участвует в соревнованиях и в формировании команд для участия в спартакиадах.



Алла Тавгазова — автор стартапов и проектов

Студентка 3-го курса бакалавриата, Институт экономики и управления

Соавтор проекта по автоматизации работы психологов, вошедшего в топ-4 университетских стартапов России. Активист Студсовета института и Центра карьерного продвижения, член патриотического и нескольких экономических клубов вуза, создатель сообщества аналитиков НИТУ МИСИС, победитель кейс-чемпионатов и спартакиад, организатор мероприятий, наставник и волонтер.

«Моя область научных интересов — цифровизация бизнеса, отражение, анализ и прогнозирование его влияния на финансовые и экономические показатели предприятия. В университете веду активную студенческую жизнь. Я амбассадор крупной консалтинговой компании, также представляю НИТУ МИСИС в родной Калужской области. Руководжу карьерным направлением экономического клуба университета».

В НИТУ МИСИС Алле нравится возможность профильного изучения экономики с прохождением практики на промышленных предприятиях. В настоящее время пишет научную статью по региональной экономике — исследует влияние частных инвестиций на региональный ВВП. Совмещает учебу, науку, общественную деятельность и работу в цифровом консалтинге с крупнейшими металлургическими и золотодобывающими компаниями России и СНГ.



Надежда Анисимова — ML-разработчик, любит шить и танцевать

Студентка 4-го курса бакалавриата, Институт компьютерных наук

Надежда — староста, отличница, наставник первокурсников.

Осваивает направление «Интеллектуальные системы анализа данных», специализируется на искусственном интеллекте — машинном обучении (ML). Автор карты НИТУ МИСИС — лучшего проекта интенсива («Новый уровень», 2023), победитель конкурса профильной программы ассистентов преподавателей («Яндекс», 2024). Больше всего гордится призовым местом в хакатоне «Лидеры цифровой трансформации», где разработку ее команды — сервис генерации маркетинговых изображений — признали самым проработанным решением (2024).

«Я разносторонний и активный человек, призер или победитель более десяти хакатонов, работаю по специальности — ML-разработчиком. Мне важно проявлять себя в разных областях: реализовывать командные проекты, заниматься общественной и творческой деятельностью. Все это стало возможным благодаря Университету МИСИС!»

Надежда рекомендует не бояться пробовать новое: участвовать в хакатонах и других состязаниях, а для этого обязательно следить за всеми информационными площадками университета. Планирует поступать в магистратуру, далее в аспирантуру, заниматься наукой и развивать профессиональные навыки. С детства увлечена пошивом одежды, вокалом, танцами. Считает важным делиться своими знаниями и опытом с другими.



Юлия Андреева — изучает физические свойства горных пород и внедряет зеленые технологии

Выпускница 2025 года, лаборант-исследователь НУИЛ физико-химии углей, Горный институт

Победитель университетского конкурса «Студент года — 2023» в номинации «Научная деятельность». Во время обучения была круглой отличницей (5,0 балла), членом Студсовета ГИ и его руководителем (2021-2023), организатором мероприятий по профориентации для студентов младших курсов.

Выступает за активное внедрение зеленых технологий.

«Исследования структуры и свойств твердых горючих ископаемых способствуют разработке новых подходов к повышению качества продукции и снижению экологической нагрузки на окружающую среду. Хотелось бы и дальше заниматься решением практических задач в нефтегазовой и горнодобывающей отраслях».

Юлия — перспективный молодой ученый, соавтор публикаций в научных журналах, участник международных мероприятий для молодых исследователей. Принимает активное участие в реальных научных проектах, гордится работой над созданием комплекса «Уголь-эксперт» для анализа угольной продукции — разработки в рамках федеральной программы «Приоритет-2030».



Николай Кожемякин — робототехник, нейроинженер и скалолаз

Студент 2-го курса базового высшего образования, Институт технологий

Разработчик биосовместимых электродных матриц, основатель и руководитель студенческого объединения ЭкоЦех.

Призер хакатона Передовой инженерной школы МАСТ НИТУ МИСИС с проектом бионического протеза, финалист всероссийских инженерных соревнований по робототехнике. Развивает навыки быстрого прототипирования, программирования Python и SQL, руководства рабочими группами и ораторского искусства.

«В университет попал старшеклассником: в 2022 году победил в школьной секции 77-х Дней науки НИТУ МИСИС по

направлению «Математическое моделирование и компьютерные исследования». Эта победа предопределила мой выбор. Я почувствовал, что хочу развиваться в научной и инженерной сферах».

Основная задача в учебе по выбранному направлению «Металлургия» — стать высококлассным инженером-материаловедом, превосходно разбираться в фундаментальных основах физической и химической природы различных веществ и применять имеющиеся знания на практике. В научной сфере Николай уже принял участие в разработке биосовместимых электродных матриц на базе НОЛ ТИРМ. Покорять новые высоты Николаю помогает увлечение скалолазанием.



Святослав Кулагин — надеется внести вклад в развитие науки

Студент 1-го курса магистратуры, Институт технологий

В Университете МИСИС полюбил науку и раскрыл свой творческий потенциал. Гордится успехами и благодарен за опыт. Святослав прошел насыщенный путь от участника команды КВН до председателя студенческого совета института. Организует университетские мероприятия для АртЛаб. Пишет сценарии, договаривается о площадках и находит спонсоров для конкурса «Мистер и мисс МИСИС — 2024». В роли наставника помогает первокурсникам адаптироваться к университетской среде.

«Видеть огонь в глазах ребят, которые вступили в новую жизнь — бесценно!»

Оптимизация использования природных ресурсов — научный интерес Святослава. Он пишет дипломную работу о переработке циркония, одного из наиболее редких металлов. Готовится к выступлению на научной конференции, где расскажет о наиболее экономически выгодной



Кирилл Гах — айтишник от мира горняков

Студент 5-го курса специалитета, Горный институт.

В НИТУ МИСИС Кирилл изучает горно-геологические информационные системы, с помощью которых создает

цифровые модели месторождений полезных ископаемых и карьеров для их добычи. и использованию одноименной системы. Кирилл — участник Дней науки Университета МИСИС, автор нескольких научных статей по моделированию месторождений. Призер первой всероссийской олимпиады «Геомикс» по изучению и использованию одноименной системы. Капитан команды НИТУ МИСИС — финалиста международного кейс-чемпионата Case In по горному делу.

Считает стажировки на производстве важнейшим элементом процесса обучения, принял участие в двух крупных проектах по улучшению эффективности ведущих горнодобывающих компаний. В составе коллектива молодых специалистов работает над проектом на крупнейшем в России и третьем в мире медном месторождении.

«Практическая работа «в поле» — это опыт, который помогает стать востребованным специалистом!»

Вне горняцкого мира Кирилл является старостой этажа в общежитии, участвует в студенческой спартакиаде общежитий университета.



Амина Котиева — SMM-менеджер и лингвист-исследователь

Студентка 4-го курса бакалавриата, Институт базового образования

Заместитель руководителя MISIS Media, член Студсовета института, студенческий наставник, активист Клуба интернациональной дружбы, Клуба проектных инициатив и Академии амбассадоров, участник Кубка первокурсников и Студенческой весны, амбассадор компании «ВКонтакте».

«За четыре года я научилась планировать свое время и расставлять приоритеты, чтобы успевать все и сразу: общаться с большой аудиторией, работать в Figma, вести VK-сообщества, организовывать мероприятия, заниматься международной деловой коммуникацией и многим другим. Но самое главное, в МИСИС я обрела друзей!»

Амина активно использует в своей исследовательской работе богатый опыт SMM-менеджера. Она гордится выступлением на английском языке в рамках международной конференции EAP/ESP/EMI in the context of Higher Education, а также участием в Днях науки НИТУ МИСИС. По словам Амины, каждое мгновение ее студенческой жизни нашло место в сердце и памяти — она ценит и любит все пережитое.

Иван Плешаков — будущий специалист по машинному обучению и анализу данных

Студент 4-го курса бакалавриата, Институт компьютерных наук



Увлекается спортом и шахматами. Побеждает в конкурсах по искусственному интеллекту и математике. Иван разрабатывает интеллектуальные сервисы для театра и публичных выступлений. Вместе с участниками клуба хакатонщиков ITAM создал «инновационный помощник драматурга НейроСтаниславский». Модель стала популярной еще до выхода ChatGPT и нашла отклик у аудитории. С ее помощью была поставлена мини-пьеса в театре.

«Лучшее, что дал мне Университет МИСИС — это знания и единомышленники!»

Новый проект «НеОратор» — гордость Ивана. Разработка поможет отслеживать речевые дефекты и давать персональные рекомендации по их устранению, а также позволит отслеживать прогресс в публичных выступлениях пользователей.



Яна Глушенкова — увлечена квантовой физикой и самбо

Студентка 4-го курса бакалавриата, Институт физики и квантовой инженерии

Яна окончила школу с золотой медалью и была вдохновлена исследованиями в области квантовых технологий. В составе научной группы Дизайн-центра квантового проектирования Университета МИСИС Яна принимает участие в разработке параметрического усилителя бегущей волны на основе сверхпроводника с высокой кинетической индуктивностью. Гордится разработкой программного инструмента для создания топологии этого усилителя.

«Я увидела направление «Теоретическая физика и квантовые технологии» в НИТУ МИСИС. Узнала, что здесь находится одна из лучших лабораторий по квантовым разработкам в России. И сразу почувствовала: мое!»

Яна живет насыщенной студенческой жизнью: она руководила литературным клубом Lignum, состояла в сборной университета по самбо, является капитаном команды в Клубе интеллектуальных игр. Общественная работа научила ее навыкам тайм-менеджмента, спорт — никогда не сдаваться, а участие в интеллектуальных играх подарило настоящих друзей, чувство командного духа и много теплых воспоминаний.



Проект «Погружение» НИТУ МИСИС

Студенческая жизнь

Развитие, творчество и новые знакомства — неотъемлемая часть студенческой университетской жизни. В Университете МИСИС более 60 студенческих сообществ, творческих и спортивных коллективов — каждый студент сможет найти занятие по душе.

АДАПТАЦИЯ

Проект «Погружение»

Для того, чтобы первокурсники смогли быстрее влиться в ритм жизни Университета МИСИС и проявить себя, вуз организует специальные мероприятия, главное из которых — «Погружение». Этот проект начинается в конце лета, и на нем можно не только познакомиться с сокурсниками, но и получить ответы на любые вопросы: об обучении, традициях университета и об открывающихся возможностях.

«100 дней первокурсника»

1 сентября всех студентов ждет яркий и торжественный День знаний, а еще — старт программы «Сто дней первокурсника», в рамках которой проводятся интерактивные лекции, тренинги и мастер-классы, встречи с ведущими учеными, предпринимателями, деятелями культуры, лидерами общественного мнения. Основная цель — быстрая адаптация к студенческой жизни, формирование личностной траектории.

Программа наставничества

Важную роль в процессе адаптации первокурсников играют наставники — инициативные студенты 2-го курса и старше, которые сопровождают своих подопечных в течение первого года обучения: знакомят с инфраструктурой Университета МИСИС, академической культурой, помогают освоиться на новом месте и решить возникающие вопросы. Все наставники объединены в Клуб студенческих наставников, который проводит программу летнего обучения будущих

тьюторов и их координаторов, помогает в организации дополнительных занятий по общим предметам для студентов первого курса.

«Арт-кластер»

Это проект для тех, кто мечтал реализовать себя в хореографии или пении, выступить на сцене, играть в музыкальной группе, организовывать мероприятия, стать частью студенческого медиа. На протяжении 2 месяцев студенты проходят обучение и развивают творческий потенциал по 8 направлениям: театр и импровизация, вокал, хореография, медиа, организация мероприятий, инструментальное направление, литературное направление, художественное направление.

«Кубок первокурсников»

Возможность реализовать свою креативность, найти новых друзей, создать свою команду и воплотить самые смелые идеи студенты 1-го курса смогут, участвуя в ежегодном масштабном конкурсе «Кубок первокурсников». Традиционно в нем принимают участие студенты всех институтов и филиалов Университета МИСИС.

«Время Первых»

Это конкурс, призванный определить самую активную и сплоченную академическую группу на первом курсе. Группы оцениваются на основании полученных баллов, которые складываются из среднего балла успеваемости группы по результатам сессий, среднего балла в системе «Портфолио студента» и участия в специальных проектах универси-

тета (например, «Музейная история» и «МИСИС в театре»).

«Музейная история» — часть образовательного трека студентов-первокурсников на дисциплинах гуманитарного цикла. В рамках проекта обучающиеся посещают основные музеи исторического, военно-исторического, научно-технического и художественного профилей и создают исследовательские проекты, в которых раскрывают тематику изученных музейных экспозиций и выставок в привязке к своей будущей специализации.

Участвуя в проекте «МИСИС в театре», студенты посещают спектакли различных театров и пишут эссе по итогам. Авторы лучших работ становятся обладателями билетов в Большой театр столицы.

Школа старост

Для старост академических студенческих групп 1-го курса проводится интенсив «Школа старост», где они могут больше узнать об образовательном процессе и внеучебной деятельности. Здесь помогают в совершенствовании компетенций, а также учат командной работе, планированию задач, основам управления ресурсами и конфликтологии.

СТУДЕНЧЕСКАЯ СРЕДА

«Открытый ректорат»

В Университете МИСИС действует принцип «Человек прежде всего». Его реализация невозможна без четко действующей системы обратной связи. Различные службы НИТУ МИСИС на постоянной основе отвечают на вопросы обучающихся через «Личный кабинет студента», на официальном сайте и на страницах вуза в соцсетях, проводят очные встречи и опросы. Одним из шагов к формированию открытой и комфортной образовательной среды является проект «Открытый ректорат».



Проект «Открытый ректорат»

Он стартовал в 2012 году и уже больше десяти лет является эффективным способом взаимодействия ректората и обучающихся, благодаря которому в университете формируется атмосфера открытости и доверия. «Открытый ректорат» не только позволяет получить ответы на все волнующие студентов вопросы, но и формирует банк идей, которые помогают внести положительные изменения во все сферы деятельности вуза. Проект занял второе место во всероссийском конкурсе «Наш выбор — учеба!» в номинации «Лучший проект в области повышения качества образования», а также стал обладателем национальной премии «Студент года» в коллективной номинации «Комиссия по качеству образования года».

Но формирование системы обратной связи — это постоянный процесс, поэтому в 2016 году был запущен проект **«Мониторинг удовлетворенности обучающихся»** — регулярное масштабное анкетирование студентов, охватывающее все сферы жизни университета. Каждый студент имеет возможность оценить качество образования, деятельность преподавателей и кураторов, дать обратную связь по работе основных сервисов вуза и предложить свои идеи по совершенствованию деятельности вуза.

Лидерская программа «Новый уровень»

С 2015 года Университет МИСИС реализует программу «Новый уровень», призванную помочь студентам раскрыть свой лидерский и творческий потенциал, получить новые и развить имеющиеся гибкие навыки. Студенты изучают основы целеполагания, лидерства, командообразования, тайм-менеджмента, совершенствуют навыки публичных выступлений. Цель программы — личностное развитие студентов для дальнейшего повышения универсальных компетенций, необходимых в профессиональной среде.

Выпускниками «Нового уровня» стали уже более 1700 человек. Программу поддерживали более 60 компаний, сотрудники которых стали наставниками и тьюторами для студентов, экспертами при оценке их проектов. За период существования «Нового уровня» его выпускники не раз становились победителями грантовых конкурсов, в том числе всероссийского уровня.

Программа «Новый уровень» стала первой в конкурсе на лучшую систему подготовки студенческого актива в 2022 году, а в 2023-м стала победителем конкурса-мониторинга лучших практик реализации молодежной политики и воспитательной деятельности, проводимого Министерством науки и высшего образования РФ.

Студенческий совет

Это ключевой орган самоуправления студентов Университета МИСИС, который объединяет студентов, активно участвующих в общественной жизни вуза, и является связующим звеном между руководством университета и студентами. Студсовет занимается поддержкой студенческих инициатив, стратегическим развитием самоуправления, организацией студенческих мероприятий.

Студенческий совет общежитий

Студсовет общежитий способствует

сохранению и улучшению качества условий проживания обучающихся в общежитиях НИТУ МИСИС с помощью самоуправления студентов, помогает решать возникающие вопросы. Ежегодно студсовет организует мероприятия, чтобы сделать жизнь на кампусе более интересной и разнообразной. Среди таких мероприятий — социальные акции, спартакиады, кинопоказы и многое другое.

СТУДЕНЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА

В настоящее время в университете более 60 студенческих сообществ, которые помогают в адаптации студентов и решении их проблем, способствуют погружению в науку и творческому развитию.

Студенческое научное общество

Студенческое научное общество НИТУ МИСИС объединяет студентов, интересующихся наукой, помогает им определиться с темой для исследования, найти научного руководителя, получить опыт в организации мероприятий и проектов — от вузовского до международного уровня.

СНО Университета МИСИС — многократный призер и победитель различных престижных конкурсов. К примеру, в 2024 году оно стало финалистом Российской национальной премии «Студент года — 2024» в номинации «Студенческое научное общество года» и финалистом X Всероссийской премии «За верность науке».

Студенческое конструкторское бюро

Это объединение студентов, занятых инжинирингом. Во время занятий СКБ студенты учатся не только пользоваться 3D-принтерами, различными станками и сканерами, но и творчески работать в команде над реализацией реальных промышленных проектов. Участников объединения обучают моделировать, собирать программируемых роботов, создавать нейронные сети. И, конечно, ребята работают в лабораториях и инжиниринговых центрах вуза, где можно осуществить полный цикл производства: от идеи до выпуска готового продукта.

Хакатон-клуб

Это динамично развивающееся сообщество студентов, специализирующееся на участии в технологических конкурсах и хакатонах. Студенты, состоящие в клубе, нацелены на развитие своих профессиональных навыков и компетенций через практический опыт в решении реальных бизнес-задач. Это сообщество не только способствует академическому и профессиональному росту своих участников, но и служит платформой для создания инновационных IT-проектов и развития карьеры в сфере информационных технологий. Клуб предоставляет возможность студентам разрабатывать реальные IT-решения в короткие сроки, а также учиться многофункциональному сотрудничеству в командах, охватывающих различные роли, такие как программисты, аналитики и дизайнеры.

Клуб интеллектуальных игр

Это студенческое объединение, которое помогает ребятам развить их интеллектуальные способности в рамках внеучебной деятельности. Клуб организует турниры «Что? Где? Когда?», «Своя игра», а также тематические квизы не только совместно с другими студенческими объединениями университета, но и с большим



«Black out» — участник соревнований «Битва роботов»

числом сторонних партнеров и компаний. Студенческие команды университета регулярно становятся победителями и призерами соревнований «Что? Где? Когда?» и «Своя игра». Так, в 2024 году команда «Алга» вошла в десятку лучших на студенческом чемпионате России по «Что? Где? Когда?».

Дизайн-клуб

Это объединение, в котором каждый студент может получить необходимые навыки для успешного проектирования продуктов, рекламы и предметов, а также научиться работать с графическими инструментами. В нем студенты учатся в короткие сроки создавать продукты, работать в IT-команде бок о бок с разработчиками и менеджерами, продумывать пользовательские пути, проводить исследования клиентского опыта и презентовать идеи.

ЭкоЦех

Деятельность объединения направлена на разработку проектов в областях бионики, прикладной робототехники, промышленного дизайна, а также автоматизации технических и производственных процессов. Работа осуществляется согласно принципам быстрого прототипирования, что позволяет ЭкоЦеху принимать участие в разнонаправленных инженерных соревнованиях и хакатонах.

Data Science клуб

Занимается изучением различных вопросов искусственного интеллекта и науки в области анализа данных. В этом клубе исследуют и создают модели нейросетей, обсуждают вопросы машинного обучения, обмениваются интересными наборами данных и организуют свои лекции и митапы.

Геймдев-клуб

Объединяет студентов, погруженных в разработку игр и игровую индустрию. Этот клуб для каждого, кто желает не только получить знания, чтобы начать разрабатывать игры, но и найти единомышленников, с которыми сможет поучаствовать в геймджемах, профильных конференци-

ях, питчингах и др. На регулярной основе клуб проводит курсы по разработке игр на Unity и UE5, курсы по 2D-арту, а также открытые лекции с приглашенными спикерами, которые имеют большой опыт и непосредственно работают в индустрии видеоигр.

Клуб робототехники

Это объединение, где студенты совместно изучают основные принципы мехатроники и программирования, создают свои первые робототехнические проекты, используя ROS и готовых роботов. В клубе студенты учатся быть креативными, стараются получить дополнительные знания в области электроники и программирования, в том числе обучаются работать с различными инструментами и технологиями, чтобы создавать надежных и полезных роботов.

Секция спортивного программирования

В ней лучшие тренеры уже более 10 лет обучают студентов спортивному программированию (C++) и готовят их кучастию в соревнованиях всероссийского и международного уровней. Основной целью секции является получение высоких результатов на крупнейших олимпиадах по программированию, а также подготовка высококвалифицированных кадров для IT-компаний.

Киберспортивный клуб

Занимается сбором команд для участия в городских и всероссийских соревнованиях по видеоиграм. Участники объединения также создают контент об интерактивных развлечениях и киберспорте, проводят собственные соревнования и мероприятия. За плечами организации десятки различных турниров. Команды Университета МИСИС входили в топ-20 составов Москвы на «Московской студенческой киберспортивной лиге» (МСКЛ) и в топ-10 на межсезонной расширенной МСКЛ+.

«Движение первых»

На базе Университета МИСИС открыто первичное отделение общероссийского

общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых», которое участвует в организации мероприятий по эффективной адаптации первокурсников и помогает им в построении траектории развития.

Волонтерский клуб

Этот клуб объединяет неравнодушных студентов, готовых безвозмездно помогать другим людям и организациям. Волонтеры принимают участие в мероприятиях разного масштаба, а также развивают свои лидерские и коммуникативные навыки. За три года существования клуба более 1500 студентов стали частью важных событий, включая крупные конференции и форумы, а также благотворительные акции в детских домах и хосписах.

Клуб «Я горжусь»

Задача клуба «Я горжусь» — формирование у студентов патриотического сознания, любви к Родине и чувства ответственности за будущее страны. Это сообщество, где помогают реализовывать проекты, посвященные достижениям и успехам Российской Федерации в различных сферах. Члены клуба также помогают в проведении культурно-исторических мероприятий для молодежи.

Центр карьерного продвижения

Это студенческий актив Центра карьеры, который создает качественный контент, связанный со сферой трудоустройства. Главная задача участников объединения — прокачать гибкие навыки студентов, информировать их об актуальных вакансиях и стажировках от Центра карьеры НИТУ МИСИС, организовывать карьерные мероприятия, интервью со специалистами и HR-отделами компаний, мастер-классы по составлению резюме и подготовке к собеседованиям. Объединение стремится облегчить путь студентов к работе их мечты.

Экоклуб

Цель Экоклуба — повышение экологической сознательности студентов и сотрудников университета. Его активисты ежегодно проводят ЭКОшколу — цикл научных и научно-популярных лекций об экологии и экологических проблемах, а также акции по сбору электроники и макулатуры.

Туристский клуб

Участники Турклуба Университета МИСИС побывали почти во всех уголках России — на Камчатке, Кольском полуострове, плато Путорана, Алтае, в Крыму и многих других. Цель этих увлеченных студентов — покорять высокие вершины, учиться преодолевать себя, передавать свой опыт младшим курсам. В Турклубе студенты могут заняться скалолазанием, пешим, водным, лыжным и велотуризмом.

МЕЖКУЛЬТУРНЫЙ ДИАЛОГ

Для адаптации и динамичного вовлечения иностранных обучающихся в университетскую жизнь в МИСИС действуют два объединения: Клуб интернациональной дружбы и Международный студенческий совет.

Клуб интернациональной дружбы

Это международные молодежные конференции и форумы, а также другие яркие мероприятия. Цель клуба — создать ком-



Клуб интернациональной дружбы

фортную и располагающую к общению среду, чтобы иностранные студенты университета не только получали образование, но и вели полноценную внеучебную студенческую жизнь, находили друзей, участвовали в самых разных проектах. Ежегодно клубом проводятся Спартакиада КИД, День национальностей, экскурсии и ознакомительные мероприятия для иностранных студентов. Проекты КИД МИСИС стали победителями всероссийского конкурса межнациональных студенческих клубов «Единство в многообразии — 2023» в номинации «Лучшая практика в сфере укрепления межнациональной дружбы и единства в студенческой среде», Всероссийского конкурса межнациональных клубов в номинации «Лучшая структура клубов межнациональной дружбы «МежнацКлуб», 2022 год.

Международный студенческий совет

Представляет НИТУ МИСИС в других международных студенческих организациях в России и за ее пределами, занимается организацией поездок и мероприятий в области спорта, культуры и образования.

ТВОРЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

В распоряжении студентов Университета МИСИС — современный концертный зал на 1000 мест, зал на 400 мест и малый зал. В культурной программе университета — спектакли, концерты симфонической музыки, творческие встречи, показы художественных и документальных фильмов, многое другое.

«Арт Лаб»

Важным центром творческой жизни университета является студенческое объединение «Арт Лаб». Здесь студенты учатся создавать собственные креативные проекты, обмениваются культурным опытом и навыками, организуют концерты, фестивали и культурно-массовые мероприятия. Занятия творчеством — один из главных способов раскрыть свои таланты, найти друзей и единомышленников, почерпнуть вдохновение и отдохнуть душой. Несколько лет подряд творческие коллективы Арт-пространства Универси-

тета МИСИС становятся лауреатами фестиваля «Московская студенческая весна». В университете насчитывается более 20 творческих объединений, которые участвуют в региональных и всероссийских фестивалях и конкурсах, занимая призовые места. Среди них — КВН-движение НИТУ МИСИС, «Театральное пространство», вокальные студии и танцевальные коллективы. Литературное сообщество «Лигнум» и Школа ораторского мастерства помогают в совершенстве овладеть мастерством публичных выступлений, научиться «держат» публику и выражать себя через творчество.

«Музыкальная среда»

Культурно-просветительский проект НИТУ МИСИС, в рамках которого для студентов, преподавателей и сотрудников университета на сцене концертного зала НИТУ МИСИС проходят мероприятия с участием известных творческих коллективов, музыкантов и артистов, а каждую среду в корпусе Б играет живая классическая музыка.

ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Университет уделяет особое внимание социальной поддержке студентов, аспирантов и сотрудников. Важно, чтобы каждый в стенах НИТУ МИСИС ощущал заботу и надежную опору. В рамках программы комплексной поддержки обучающихся в университете реализуется ряд проектов и инициатив.

«Студенческая семья — счастливая семья»

Эта программа направлена на поддержку студенческих семей и создание им более комфортных условий для учебы и научной деятельности в стенах Университета МИСИС. В рамках программы предусмотрены льготные условия обучения, материальная помощь при заключении брака и рождении детей, психологическая и юридическая помощь.

Меры поддержки участников СВО

В университете разработан комплекс мер поддержки обучающихся, принима-

ющих (принимавших) участие в специальной военной операции (СВО), а также детей участников СВО, которые являются студентами Университета МИСИС. Предусмотрены приоритетное право на предоставление мест в общежитиях, оказание психологической и юридической помощи, а также меры финансовой поддержки.

Здоровьесбережение

Ежегодно в период летних каникул студенты Университета МИСИС имеют возможность отдохнуть в пансионатах и оздоровительных комплексах Краснодарского края, Крыма, Карелии, на Алтае и озере Байкал. Ежегодно путевки от вуза получают более 130 студентов, которые проходят обучение в Москве. При выдаче путевок учитывается академическая успеваемость студентов, их достижения в научной, общественной, культурно-досуговой и спортивной деятельности.

Психологическая поддержка

Поступление и обучение в университете для многих студентов — это стресс. Непривычная обстановка, новый коллектив, новые требования и обязанности, новые взаимоотношения — с сокурсниками, преподавателями. Особенно сложно приходится тем, кто оторван от дома и близких. Это еще и период, когда молодые люди строят планы, влюбляются, ищут себя, свое место в жизни, определяются в профессии.

Помочь студентам Университета МИСИС расставить приоритеты, понять окружающих и себя, выстроить взаимоотношения, преодолеть стресс помогает университетская психологическая служба «Точка опоры». В нее можно обратиться по любому вопросу, связанному с психологическим состоянием: проблемы в учебе или общении, неуверенность в себе, замкнутость, чувство одиночества, сложные отношения с друзьями, родителями, неудовлетворенность своей жизнью, поиск своего призвания и сферы профессиональной реализации и др.

Для обучающихся и их родителей психологические консультации в «Точке опоры» оказываются бесплатно по предварительной записи. Проводятся они в очном

и дистанционном формате. Конфиденциальность гарантируется.

Студенческий спорт

В распоряжении студентов Университета МИСИС — два современных спортивных комплекса с бассейном, тренажерным залом, залами для общефизической подготовки, помещением для занятий боксом и открытыми игровыми площадками. В НИТУ МИСИС организованы сборные команды по 21 виду спорта, среди которых волейбол, баскетбол, бокс, легкая атлетика, карате, плавание, борьба, футбол, теннис, пауэрлифтинг, настольный теннис, шахматы и др. Не обязательно быть опытным спортсменом, у обучающихся есть возможность посещать секции для новичков.

В университете проводятся спартакиады, турниры и чемпионаты — как вузовского, так и городского, и федерального уровней. Пловцы и легкоатлеты ежегодно завоевывают призовые места на чемпионатах и Кубках Москвы и России. Наши студенты участвуют в спортивных праздниках, в Московских студенческих играх, всероссийских и международных соревнованиях. Боксерская школа НИТУ МИСИС, воспитавшая чемпионов мира и Олимпийских игр, — одна из лучших в России.

ОБЩЕЖИТИЯ — ГОРДОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

В НИТУ МИСИС — лучшие студенческие общежития Москвы и России.

Места в общежитиях предоставляются всем иногородним студентам. В студгородках есть все необходимое для эффективной учебы и полноценного отдыха: высокоскоростной интернет, комнаты для самоподготовки и читальный зал, а также развитая инфраструктура — столовые, кафе, продуктовые и хозяйственные магазины, аптеки, прачечные, самообслуживания, современные спортивные площадки. Льготы при оплате проживания имеют дети-сироты; студенты, получающие социальную стипендию; студенты-отличники 1-го и 2-го курсов, участники и дети участников СВО, молодые семьи с детьми.

Обеспечение комфортных и безопасных условий для проживания в общежитиях является одним из приоритетных направлений деятельности университета.

Студенческий городок «Металлург»

Много раз признавался победителем конкурса на лучшее студенческое общежитие Москвы. «Металлург» — это четыре многоэтажных благоустроенных корпуса блочного типа на улицах Профсоюзной, д. 83 (м. «Беляево») и Волгина, д. 4 (м. «Калужская»). Здесь живут обучающиеся из разных институтов университета. В этом общежитии расположен спортивный комплекс «Металлург» с бассейном и игровыми залами, которые бесплатно могут посещать все студенты НИТУ МИСИС.

Студенческий городок «Горняк»

Это два 15- и 16-этажных благоустроенных корпуса блочного типа на проспекте 60-летия Октября, д. 11 и 15 (м. «Ленинский проспект») — место, где живут преимущественно студенты ИКН. Также это общежития ДСГ (корпуса 5, 6) — два шестиэтажных благоустроенных корпуса на улице Студенческой, д. 33 (м. «Студенческая»). Здесь живут студенты Горного института.

Дом-коммуна

Победитель Всероссийского конкурса на лучшее студенческое общежитие страны, памятник архитектуры эпохи конструктивизма. Расположен по адресу: 2-й Донской проезд, д. 9 (м. «Ленинский проспект»). В нем живут аспиранты НИТУ МИСИС. Здесь же находится коворкинг «Точка кипения — Коммуна» и размещен Центр компетенций Национальной технологической инициативы по квантовым коммуникациям.

Молодежные медиа

Желающие попробовать себя в медиакоммуникациях могут присоединиться к студенческому медиacentру «МИСИС Медиа». Здесь обучающиеся постигают секреты профессии журналиста, редактора, оператора, фотографа и видеомонтажера. Молодые люди освещают все значимые события университета, общаются с бизнес-партнерами и берут интервью у гостей вуза, учатся создавать фоторепортажи и видеосюжеты, посвященные студенческой жизни и творчеству. Медиacentр «МИСИС Медиа» не раз признавался лучшим студенческим СМИ в России.



Боксеры НИТУ МИСИС на турнире по боксу памяти А.И. Гаракина

Студенческий профком

Первичная профсоюзная организация студентов МИСИС — это общественное объединение, целью которого является защита социально-экономических прав студентов. Студенческий профсоюзный комитет (Профком) как исполнительный орган профсоюзной организации выражает и защищает интересы студентов, представляя их на всех уровнях власти. Профком занимается поддержкой молодежных инициатив, а также организацией оздоровления, отдыха и досуга студентов (экскурсионные программы, спортивные мероприятия, институтские мероприятия и т.д.), материальной помощью нуждающимся студентам.

ВЫПУСКНИКИ

Ежегодно НИТУ МИСИС оканчивают около 2000 молодых специалистов, многие из которых уже имеют предложения о трудоустройстве в крупнейшие российские компании. Покинув стены Университета МИСИС, они продолжают принимать активное участие в его жизни и развитии, многие возвращаются в университет уже в качестве бизнес-партнеров, экспертов,

участников различных университетских программ.

Эндаумент-фонд

Фонд НИТУ МИСИС был создан в 2011 году для финансовой поддержки научно-образовательных и инфраструктурных проектов, стратегических инициатив, стипендиальных и грантовых программ университета. Сегодня Эндаумент-фонд Университета МИСИС входит в число крупнейших университетских фондов целевого капитала в России. Благодаря фонду в университете реализуются стратегические проекты и инициативы, среди которых: 12 стипендиальных программ, ежегодные конкурсы «Студент года» и «Аспирант года», Дни науки и Молодежная премия в области науки и инноваций, «Кубок КВН МИСИС», «Мисс МИСИС» и др. Каждый студент может поддержать эти и ряд других проектов, сделав добровольный вклад в Эндаумент-фонд Университета МИСИС. Ценен любой вклад, независимо от размера. Ведь каждый вложенный рубль — это забота о настоящих и будущих поколениях студентов.

Все о стипендиях

Помимо государственной академической стипендии и государственной академической стипендии в повышенном размере (назначается за особые достижения в какой-либо одной или нескольких областях деятельности: учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной), студенты НИТУ МИСИС могут рассчитывать на ряд других стипендий, в том числе университетских.

За высокие успехи в учебе, научных исследованиях, победы во всероссийских и международных олимпиадах, творческих конкурсах и фестивалях, участие в общественно значимых мероприятиях в масштабах столицы и всей страны обучающимся могут быть назначены: стипендия Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России — 30 000 руб. (студентам), 75 000 руб. (аспирантам, проводящим научные исследования в рамках

реализации приоритетов научно-технологического развития РФ); стипендия Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России — 20 000 руб. (студентам); стипендия Президента РФ молодым ученым и аспирантам — 22 800 руб.; стипендия Правительства Москвы — 6 500 руб.

Для поддержки абитуриентов, показавших отличные результаты в учебе, науке и предпрофессиональной деятельности, в НИТУ МИСИС в 2014 году была учреждена стипендия «Создаем будущее вместе». На протяжении первого года обучения стипендиаты получают ежемесячную прибавку к академической стипендии в размере 10 тыс. руб.

Участвовать в конкурсе могут победители и призеры Всероссийской олимпиады школьников и олимпиад, включенных в Перечень Минобрнауки России; абитуриенты с суммой баллов по ЕГЭ от 270 или от 290, в зависимости от выбран-

ного института; победители и финалисты Школьного акселератора SberZ; выпускники программ НИТУ МИСИС проектной смены «Большие вызовы».

В 2021 году в честь почетного металлурга, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники Андрея Варичева НИТУ МИСИС совместно с компанией «Металлоинвест» была учреждена специальная стипендия его имени. Это уникальная программа поощрения талантливых и целеустремленных первокурсников, обучающихся в Москве и филиалах университета по направлениям: металлургия, горное дело, материаловедение и технологии материалов. Стипендия присуждается 14 первокурсникам с наивысшим средним баллом ЕГЭ и выплачивается на протяжении первого года обучения, размер — 15 тыс. руб. в месяц.

Для поддержки и поощрения студентов, демонстрирующих успехи в учебе, науке, активно проявляющих себя в об-

щественной и творческой жизни университета, в НИТУ МИСИС действуют более 50 других стипендий и грантов, учрежденных совместно с бизнес-партнерами вуза. Таких, например, как стипендия «Цифровой мир» для студентов, демонстрирующих высокий уровень владения практическими цифровыми компетенциями, размером до 35 000 руб., «Стипендиальная программа Сбера» — до 30 000 руб., «Группы Астра» — 15 000–20 000 руб., «ПАО «Газпром нефть» — 20 000 руб., и других.

Победители конкурса «Студент года» НИТУ МИСИС, итоги которого подводятся в конце года в различных номинациях по результатам голосования и решения конкурсной комиссии, награждаются денежными призами в размере от 50 000 до 150 000 руб.

Победители и призеры Дней науки и Молодежной премии в области науки и инноваций также получают премии из призового фонда до 100 000 руб.

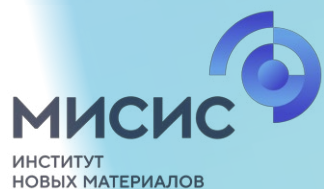
Институты



Пять вопросов директорам

На вопросы, которые чаще всего интересуют абитуриентов и их родителей, отвечают директора институтов Университета МИСИС.

1. В чем сильные стороны вашего института?
2. Будут ли востребованы специальности, которым вы обучаете, через 5–6 лет?
3. В компаниях сегодня требуют опыт работы по специальности. Смогу ли я его получить?
4. Насколько востребованы выпускники института на рынке труда? Где они работают?
5. На какую зарплату я смогу рассчитывать после окончания института?



Сергей Дмитриевич Калошкин, директор Института новых материалов:

1. Институт новых материалов считается самым наукоемким в Университете МИСИС. Если вы хотите стать исследователем, найти работу в ведущих лабораториях или высокотехнологичных компаниях и производствах России и мира, то вам стоит познакомиться с нашим институтом поближе.

Институт новых материалов занимает ведущие позиции в России по подготовке кадров высшей квалификации в области науки о материалах. По данным рейтингового агентства RAEX, в предметном рейтинге по направлению «Технологии материалов» уже 4 года подряд НИТУ МИСИС занимает 1-е место среди российских вузов.

Наших выпускников отличает глубокая подготовка по основным фундаментальным дисциплинам: математике, физике, информатике, химии и иностранному языку. На старших курсах такая подготовка позволяет студентам лучше освоить специальные дисциплины образовательных программ, помогая стать специалистами в конкретных областях. Основой успеха наших выпускников являются глубокие фундаментальные знания в совокупности с исследовательскими навыками и умением решать любые задачи, которые ставит перед ними жизнь.

2. Мы ведем подготовку специалистов по следующим направлениям: «Физика», «Материаловедение и технологии

материалов», «Электроника и нанoeлектроника», «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноматериалы» и «Химические технологии». При этом все наши направления подготовки в той или иной мере связаны с созданием, исследованием и применением новых материалов. Отсюда и название нашего института.

Вообще, создание новых материалов определяет прогресс человеческой цивилизации. С возможностью использования человеком передовых материалов связаны названия целых эпох цивилизации: каменный век, бронзовый век, железный... И постепенно, с развитием фундаментальных наук и экспериментальной техники, материаловедение из искусства превратилось в науку, и значение этой науки постоянно возрастает. В нашем институте мы занимаемся исследованиями и разработкой очень широкого спектра материалов: металлов и сплавов, керамики, композитов, алма-

зов и сверхтвердых соединений, полупроводников, диэлектриков, кристаллов, гетероструктур, наноматериалов и многих-многих других. Все эти материалы относятся к самым передовым и востребованным современными технологическими компаниями.

3. Все наши выпускники — исследователи. В процессе обучения отводится значительное время для научной работы студентов на кафедрах и в лабораториях. Лаборатории хорошо оснащены, работа в них увлекает студентов, и это позволяет выполнять исследования на высоком научном уровне. Вообще, каждая работа выпускника является самостоятельным исследованием, основанным на выполнении реальных научных проектов. Кстати, студенты старших курсов и аспиранты, как правило, трудоустроены в университете или на предприятиях-партнерах и при выполнении проектов зарабатывают дополнительные деньги к стипендии. Вы можете познакомиться с примерами конкретных исследований в лабораториях нашего института, которые всегда вызывают огромный интерес у студентов.

Кроме знаний в предметной области, в современном мире от студента требуется уметь хорошо представлять результаты своей работы, выступать на конференциях, писать статьи в научные журналы. Это,

Основой успеха наших выпускников являются глубокие фундаментальные знания в совокупности с исследовательскими навыками

в свою очередь, помогает студентам выигрывать гранты на проведение научных исследований, и Университет МИСИС всячески поддерживает таких студентов.

4. В зависимости от направления обучения наши выпускники востребованы на предприятиях электронной промышленности, металлургических и машиностроительных предприятиях, в НИИ различных профилей, лабораториях и центрах Российской академии наук, частных высокотехнологичных компаниях. Во время практик мы стараемся трудоустроить студентов и назначить им руководителей от предприятий. Работают наши выпускники во всех отраслях экономики, науки, образования и даже искусства.

5. В настоящее время наблюдается рост потребности экономики в высокообразованных технических кадрах. Зарплата будет определяться вашими конкурентными преимуществами. Наши выпускники востребованы, поэтому и зарплаты у них высокие. А дальше все зависит от вас!

целей, эффективность реализации стратегий.

Наши студенты и выпускники реализуют нестандартные идеи и подходы в области бизнеса, работают с бизнес-проектами, составляют перспективные и годовые планы хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации, разрабатывают и реализуют международные, национальные, региональные, отраслевые и корпоративные индустриальные стратегии. И это, конечно, далеко не полный перечень компетенций наших выпускников.

2. Эксперты убеждены, что экономисты, менеджеры, лидеры в области инноватики востребованы в любые, даже кризисные времена, соответственно, такой профессионал будет необходим всегда и в любой компании.

Руководитель проекта, экономист, аналитик, лидер продукта, менеджер дирекций по продажам, логистике, закупкам, управлению цепями поставок и, конечно, предприниматель — это «нестареющая»

Экономисты, менеджеры, лидеры в области инноватики востребованы в любые, даже кризисные времена, соответственно, такой профессионал будет необходим всегда и в любой компании



Алексей Владимирович Митенков, директор Института экономики и управления:

1. Выпускники кафедр нашего института отлично владеют экономическим, финансовым и аналитическим инструментарием, понимают технологические и управленческие тренды, обладают знаниями и навыками проектной работы в команде, владеют механизмами продвижения технологий и инноваций на рынок. Они способны анализировать организационные, технологические, управленческие проблемы и изменения с позиций разработки и внедрения инновационных проектов, результативность достигаемых

профессия, актуальная во все времена, это специальность, впитывающая в себя современные веяния, пластичная и разносторонняя. Она относится к будущему, а не к прошлому, является прогрессивной, всегда актуальной и престижной.

3. Да, конечно, так как студенты нашего института проходят практику в промышленных холдингах и корпорациях, в предпринимательских цифровых экосистемах, государственных органах власти. Среди них ОМК, «Металлоинвест», «Уральская сталь», АЛРОСА, РУСАЛ, НЛМК, СУЭК, «ЕвразХолдинг», «Норильский никель», экосистема СБЕР, корпорация «Росатом», экосистема Альфа, Министерство энергетики России, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство финансов и т.д.

4. Во всех компаниях, холдингах, корпорациях и государственных структурах, где проходят практику наши студенты, выпускники имеют возможность стать в дальнейшем руководителями технологических проектов, структурных подразделений на предприятиях, а также предпринимателями, реализующими инновационные технологические стартапы.

5. Размер заработной платы зависит от предприятия, должности, опыта работы и, конечно же, от самого выпускника. Начинаящий специалист может получать от 100 тыс. руб., в зависимости от компании и ее отраслевой принадлежности. Зарплата руководителя служб экономики и финансов, менеджера по закупкам и логистике со стажем более 5 лет может составлять 300 тыс. руб. и выше.

Мы гордимся тем, что выпускники Горного института имеют 100% трудоустройство



Александр Викторович Мясков, директор Горного института:

1. Я бы изменил этот вопрос: «В чем сильные стороны нашего Университета?» Университет — единое целое, где каждому студенту предложат равные условия, каждый сможет найти себе студенческие занятия по душе, войти в исследовательские проекты. Многие студенты разных институтов смогут реализовать междисциплинарные проекты, что очень важно в современном мире как в образовании, так и в науке. В Горный институт поступают те, кто отождествляет себя скорее не с работой в лабораториях, а больше с романтикой инженерной работы, причем инженера — хозяина нашей большой и уникальной планеты.

2. Именно горные инженеры были и будут востребованы всегда, ведь экономика и нашей страны, и всего мира потребляет все больше ресурсов, зачастую добываемых в сложных геологических условиях. И будущее освоение океана, ближнего и дальнего космоса обязательно связано с проектированием, инженерными исследованиями, добычей и использованием ресурсов.

3. Опыт набирается практикой и стажировками. Практика у студентов Горного института весьма насыщенная и занимает в общей сложности около полугода. Геодезическая, геологическая, производственная и преддипломная практики позволят познакомиться со многими аспектами реального производства. Во время практики, оплачиваемой университетом, а зачастую и самими компаниями, можно посетить самые удаленные части нашей огромной страны — от заполярных подразделений богатейших горнодобывающих компаний до нефтедобывающих предприятий Каспийского региона, от термальных тепловых геостанций Камчатки до янтародобывающих предприятий Балтики. При этом значительная часть студентов института проходит практику и на предприятиях градостроительного комплекса столицы и объектах Московского метрополитена. На старших курсах для студентов, не име-

ющих проблем в учебе, могут быть предложены специальные условия, при которых можно совмещать обучение и работу.

4. Выпускники Горного института могут работать в любых крупнейших и богатейших компаниях горнодобывающего, горно-металлургического профиля. Те, кто предпочитает трудиться в крупных мегаполисах, работают на предприятиях градостроительного комплекса, на строительстве тоннелей и метро — как инженерными работниками, так и руководителями проектов. Мы гордимся тем, что выпускники Горного института имеют 100% трудоустройство.

5. Заработная плата на предприятиях горнодобывающей отрасли весьма разнообразна и зависит от занимаемой должности и региона, в котором вы будете работать. Думаю, все выпускники данного направления могут рассчитывать на весьма конкурентоспособную стартовую зарплату.



Наталья Леонидовна Подвойская, директор Института базового образования:

1. Институт базового образования готовит специалистов широкого профиля в области преподавания иностранных языков и перевода, медиалингвистики и международной деловой коммуникации. Обучаясь у нас, вы можете построить индивидуальную образовательную траекторию, исходя из своих предпочтений и интересов, выбрав один из шести образовательных треков. Более чем 25-летний опыт работы в области преподавания иностранных языков и внедрения инновационных педагогических практик позволяет давать нашим студентам сильную языковую подготовку и широкий спектр востребованных компетенций за счет сочетания фундаментальной гуманитарной подготовки и практических навыков. Наш университет следит за всеми изменениями и трендами в образовании. Мы являемся организаторами крупных национальных и международных конференций в области образования, обмениваемся экспертизой с другими вузами.

Созданию современных программ обучения способствует взаимодействие с организациями-партнерами и работа со

Более чем 25-летний опыт работы в области преподавания иностранных языков и внедрения инновационных педагогических практик позволяет давать нашим студентам сильную языковую подготовку и широкий спектр востребованных компетенций

специалистами-практиками. Техническая направленность университета дает нам больше возможностей для применения междисциплинарного подхода, а также обеспечивает высокий уровень владения технологиями у студентов каждого образовательного трека.

2. Мы заинтересованы в обеспечении такого уровня подготовки, который не только дает необходимую профессиональную базу для успешного старта карьеры, но и позволяет выпускникам быть способными к быстрой адаптации, перестройке и, что самое важное, готовит их к необходимости постоянно развиваться профессионально. Поэтому как бы ни видоизменялись профессии, если вы качественный специалист и не стоите на месте в своем развитии, вы будете востребованы на рынке труда.

3. В рамках практической подготовки мы активно привлекаем наших постоянных и новых партнеров. Наши студенты, обучающиеся на преподавательских треках, как правило, стажировались в школах и вузах-партнерах Москвы, а также в языковых центрах. Переводчики решают реальные задачи заказчиков, выполнение которых курируют руководители проектов переводческих компаний. Студенты, обучающиеся на коммуникационных треках, проходят практику в коммуникационных агентствах и компаниях реального сектора экономики, а также в государственных и частных организациях, работающих на международных рынках.

не только наши системные усилия, но и мотивацию, стремления самого студента.

4. Согласно данным мониторинга, большинство студентов и выпускников трудоустраиваются по специальности. Выпускники педагогических образовательных треков хотят идти работать в школы и нередко начинают свою карьеру в тех школах, где проходили практику. Сейчас школы заинтересованы в молодых специалистах, которые владеют не только нормативной базой, основами педагогики, но и современными технологиями в обучении.

Переводчики также активно осваивают новые технологии. Именно умение работать с программами машинного перевода является конкурентным преимуществом выпускников нашей программы. Кроме того, на практических занятиях используются образцы тех документов, которые больше всего востребованы в переводе.

Пару лет назад у нас открылся трек «Медиалингвистика и коммуникация». В этом году студенты первого выпуска данного трека успешно прошли практику в крупных медиахолдингах, а также в медийных службах организаций-партнеров. С 2025 года мы открываем набор на трек «Международная деловая коммуникация». Мы уверены, специалисты в этой области будут очень востребованы как в российских, так и в международных компаниях.

5. Начинающий специалист в области преподавания иностранных языков получает от 75 тыс. руб., специалист в области

кации, международной деловой коммуникации начинается от 120 тыс. руб., но во многом зависит от объема выполняемой работы.



Федор Святославович Сенатов, директор Института биомедицинской инженерии:

1. Как институт мы отвечаем на важнейшие вызовы: первый — необходимость комплексного подхода при диагностике и лечении социально значимых заболеваний, второй — необходимость в специалистах нового типа, объединяющих инженерные, материаловедческие, биологические и медицинские компетенции.

В работе Института БиоИнж заложена практикоориентированность: работа всех лабораторий направлена на доведение разработок для внедрения в клинику. Для этого создан консорциум «Инженерия здоровья» под председательством академика Российской академии наук (РАН), заместителя президента РАН Владимира Павловича Чехонина. В состав консорциума входят в том числе ведущие медицинские организации страны. Среди них РНИМУ им. Н.И. Пирогова, НИИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова, НИИЦ психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского, НИИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, ФГБНУ Научный центр неврологии, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, СамГМУ и другие учреждения. Именно врачи, хирурги, специалисты-практики являются заказчиками медицинских изделий. И в такие проекты по разработке новых медицинских материалов и изделий включаются студенты.

2. Мы готовим специалистов послезавтрашнего дня, но которые уже сейчас решают практические задачи при обучении. Чтобы быстро реагировать на задачи и новые подходы, в институте БиоИнж создан внешний экспертный совет, состоящий из ведущих специалистов страны в области биомедицины. В него входит академик РАН В.П. Чехонин, директор Федерального центра мозга и нейротехнологий ФМБА России В.В. Белоусов, директор НИИЦ оториноларингологии Н.А. Дайхес, заместитель директора НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Д.Ю. Логунов, заместитель директора по научной работе Института молекулярной биологии им. В.А.

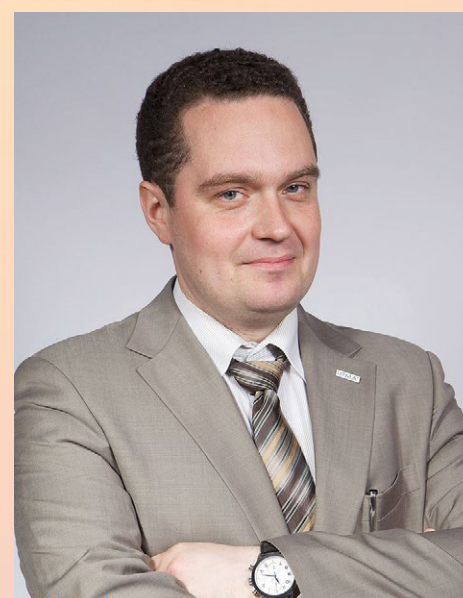
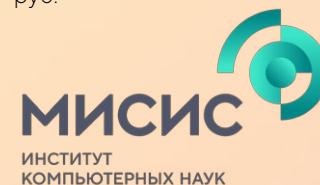
Энгельгардта РАН В.А. Миткевич, директор НИИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова А.Г. Назаренко и директор Института кластерной онкологии имени профессора Л.Л. Левшина — Сеченовского университета И.В. Решетов.

Экспертный совет определяет направления развития института в области науки и образования. Именно они и ложатся в основу научных работ и проектов студентов.

3. Все студенты во время учебы вовлекаются в проектные работы для решения реальных практических задач от организаций-партнеров. В ходе обучения наши студенты проходят практические учебные модули на их базе. Например, на модуль экспериментальной онкологии могут прийти в НИИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, на нейротехнологии — в Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, на генную инженерию — в НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, а узнать об особенностях проведения нейрохирургических операций — в НИИЦ ТО им. Н.Н. Приорова. О биопечати же тканей и органов студентам расскажут пионеры отечественной биопечати — 3D Bioprinting solutions.

4. Работодателями являются в первую очередь наши партнеры, академические институты и организации медицинского профиля. Биомедицинские инженеры и биоматериаловеды нужны уже сейчас, и спрос будет интенсивно расти, так как медицина все больше становится высокотехнологичной.

5. После окончания института «вилка» зарплата колеблется от 80 тыс. до 150 тыс. руб.



Сергей Владимирович Солодов, директор Института компьютерных наук:

1. В Институте компьютерных наук уникальная образовательная модель, позволяющая гибко формировать траекторию обучения и выбирать профиль. Все студенты начинают учиться по одной программе, а выбор профиля (специализации) происходит на 2-м курсе. За первые 2 года формируется инвариантный фундамент подготовки в области компьютерных наук, при этом факультативно доступна профессиональная навигация, групповые проекты в различных школах и клубах для углубленного обучения в интересующей области.

Какой может быть внеучебная профессиональная подготовка? Совершенно

Мы готовим специалистов послезавтрашнего дня, но которые уже сейчас решают практические задачи при обучении

Помимо этого, с 1-го курса наших студентов сопровождают тьюторы, которые помогают в профессиональном самоопределении и создании индивидуального карьерного пути. Даже после окончания вуза мы остаемся на связи с выпускниками, отслеживаем их профессиональные успехи и информируем о вакансиях от партнеров.

Мы стремимся к тому, чтобы большинство наших студентов имели не менее 2-3 месяцев опыта работы по специальности или в сопряженных областях к моменту окончания вуза. Здесь важно учитывать

перевода — от 85 тыс. руб., специалист по медиалингвистике и коммуникации — от 80-90 тыс. руб., специалист в области международной деловой коммуникации — от 80 тыс. руб. Согласно данным пресс-службы российского правительства, в 2024 году средняя месячная заработная плата учителей в школах и учреждениях дополнительного образования по Москве составляла от 100 до 150 тыс. руб. По данным статистики на основе вакансий порталов по поиску работы, средняя зарплата переводчиков, специалистов в области медиалингвистики и коммуни-

разноплановой: спортивное программирование, робототехника, клуб хакатонов ITAM, дизайн, информационная безопасность, авиаклуб, gamedev, бизнес-аналитика и многое другое. Все эти активности бесплатны, более того — они доступны

студентов Института компьютерных наук есть дополнительная витрина возможностей: принимая участие в различных соревнованиях, олимпиадах и хакатонах, они не только позитивно позиционируют университет, но и с лучших сторон показы-

По данным рейтинга вузов России, составленного SuperJob по уровню зарплат молодых специалистов, занятых в IT-отрасли, средняя зарплата выпускника составляет 230 тыс. руб

и для студентов других вузов, которые хотят образовать проектные коллективы с обучающимися Университета МИСИС.

Стоит отметить, что участие во внеучебной профессиональной деятельности повышает вероятность стать победителем или призером IT-соревнований. Мы уделяем этому большое внимание и специально создали Центр технологических конкурсов и олимпиад, который поддерживает команды, а для студентов соревнования являются формой индивидуализации учебного процесса.

Для тех, кто хочет специализироваться в области анализа данных и глубоко погрузиться в математику и алгоритмы, доступен более ранний выбор Honors Track на 1-м курсе.

2. IT-сектор в России демонстрирует стремительный рост, становясь одним из ключевых драйверов экономики. По оценкам экспертов, в стране насчитывается более 200 тыс. компаний, чья деятельность прямо или косвенно связана с информационными технологиями. Практически каждая 12-я организация в России вовлечена в сферу IT, что во многом обусловлено курсом на технологический суверенитет. Осознавая внешние риски, Университет МИСИС уже более 10 лет отдавал предпочтение продуктам отечественного производителя либо решениям, построенным на базе открытого исходного кода. Сейчас мы используем лучшие российские продукты в области информационных систем и цифровизации рабочих мест от ведущих компаний. Наш совместный опыт с партнерами подтверждает, что выпускники университета востребованы на рынке труда.

3. В НИТУ МИСИС действует Центр карьеры и практической подготовки, который осуществляет интеграцию учебного процесса с практическим опытом и стажировками в компаниях и может оказать помощь каждому студенту. А для активных

вают свои компетенции HR-менеджерам, поэтому часто получают предложения напрямую. Кафедры института имеют своих промышленных партнеров, которые готовы принять наших студентов к себе на производственную практику для получения реального опыта по специальности.

4. Большинство студентов уже после 3-го курса работают в IT-сфере в ведущих IT-компаниях России, таких как СБЕР, ГК «Цифра», «Гринатом», «VK Group», «Яндекс», «Альфа-банк» и др. Для выпускников, организовавших стартап, предоставляется возможность защитить свой проект как выпускную квалификационную работу.

5. Институт компьютерных наук дает актуальные знания и навыки, что в будущем гарантирует возможность получать конкурентную заработную плату в отрасли. На текущий момент, по данным рейтинга вузов России, составленного SuperJob по уровню зарплат молодых специалистов, занятых в IT-отрасли, средняя зарплата выпускника Университета МИСИС составляет 230 тыс. руб.



Особенность подготовки по направлениям Института технологий — высокая степень цифровизации как форм, так и содержания обучения

Андрей Яковлевич Травянов, директор Института технологий:

1. В Институте технологий Университета МИСИС мы предлагаем каждому студенту самому определиться с траекторией обучения. При этом выбрать можно конкретную специальность в следующих областях: логистика и экодизайн промышленных технологий; технологии производства цветных, редких и благородных металлов; перспективные функциональные порошковые и аддитивные материалы и покрытия; технологии пластического деформирования металлов; инновационные технологии литейных процессов; металловедение цветных металлов; инновационное производство стали; инжиниринг технологического оборудования; дизайн промышленных процессов и конструкций.

Процесс выбора гибкий — студент получит возможность изменить выбранную образовательную траекторию для получения самого современного образования.

2. Наш выпускник может устроиться в любую отрасль промышленности. Например, можно заниматься моделированием различных объектов и механизмов и конструировать оборудование. Завершившие обучение молодые люди могут работать инженерами-конструкторами или инженерами-проектировщиками на машиностроительных заводах, в сфере 3D-моделирования или в международных компаниях, специалистами на металлургических предприятиях и в ювелирных фирмах, разрабатывать новые материалы и создавать уникальные марки сплавов. А некоторые выпускники открывают свой бизнес или руководят заводами.

Сотрудничество с работодателями начинается уже с первых курсов и позволяет сформировать полезные деловые связи,

своих идей. Наши выпускники могут сделать карьеру в металлургическом, авиационном, атомном, химическом, машиностроительном секторах экономики или в других отраслях промышленности.

5. Сервис поиска работы Headhunter подсчитал, что стартовая заработная плата выпускника наших направлений в среднем по России составляет от 85 тыс. до 120 тыс. руб. и по мере развития карьеры увеличивается до 330 тыс. руб. и выше.



Алексей Константинович Федоров, директор Института физики и квантовой инженерии:

1. Выигрышные стороны нашего института — сочетание сильной академической подготовки и участия в решении конкретных задач, связанных с квантовыми технологиями. Наш коллектив участвует в реализации проектов по развитию квантовых технологий национального мас-

Сегодня специалисты в области квантовых технологий крайне востребованы на рынке труда

необходимые для построения успешной карьеры. Университет МИСИС занимает 6-е место по востребованности выпускников в рейтинге Forbes. В рейтинге взаимодействия студентов и работодателей — 12-е место. Аналитики SuperJob выяснили, что работой обеспечены 98% наших выпускников, 83% трудоустроены в Москве.

3. У нас более 1000 ведущих компаний-партнеров, которые предлагают большое количество мест для практики. После ее прохождения к ним можно устроиться на работу на неполный день, при этом совмещать с учебой, а в дальнейшем построить свою карьеру в этой компании.

4. Особенность подготовки по направлениям Института технологий — высокая степень цифровизации как форм, так и содержания обучения; фокус на робототехнике и компьютерном моделировании. Вы научитесь создавать новые технологии и оборудование, автоматизировать производственные процессы и заниматься инжинирингом. Во время учебы у студентов будет доступ к современному научному оборудованию для реализации

штаба — «дорожных карт» по квантовым вычислениям и квантовым коммуникациям. Студенты и аспиранты ИФКИ в своих исследованиях работают над созданием передовых решений квантовой инженерии, отвечая на глобальные вызовы современной науки и технологий.

2. Сегодня мы стоим на пороге формирования новой отрасли — индустрии квантовых технологий. Наши выпускники могут работать как исследователями и инженерами, т.е. разрабатывать квантовые устройства, так и заниматься внедрением квантовых технологий в индустрию.

3. Да, в ходе обучения студенты могут проходить стажировки. У института широкая сеть партнерств, в которую входят как технологические стартапы, так и крупные компании.

4. Наши выпускники работают в научных институтах, исследовательских центрах, технологических стартапах и крупных компаниях, занимающихся развитием квантовых технологий.

5. Сегодня специалисты в области квантовых технологий крайне востребованы на рынке труда, а зарплаты в этой сфере близки к уровням зарплаты IT-специалистов.



Студенты Горного института на стажировке

Построй свою карьеру

Особое внимание в НИТУ МИСИС уделяется построению системы эффективной поддержки студентов в области трудоустройства, профессиональной навигации и практической подготовки.

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

С 2014 года в университете действует Центр карьеры и практической подготовки (ЦКиПП), который оказывает комплексную поддержку студентам при устройстве на работу, занимается их профессиональной навигацией и практической подготовкой.

НИТУ МИСИС входит в топ-50 университетов мира по критерию «Взаимодействие работодателей со студентами», по данным международного рейтинга QS Graduate Employability Rankings. В 2019 году система содействия трудоустройству вуза была признана лучшей в России по итогам всероссийского конкурса «Лидер 21 века». В 2021 году Центр карьеры и практической подготовки НИТУ МИСИС стал лучшим на смотре-конкурсе центров карьеры в номинации «Лучшая практика деятельности центров карьеры в экосистеме кадрового партнерства». Трудоустройство выпускников университета в 2024 году достигло показателя в 96,7%. В 2023 году ЦКиПП МИСИС получил Гран-при в номинации «Лучший центр карьеры образовательных организаций Москвы».

В 2024 году Минобрнауки России включило Центр карьеры и практической подготовки НИТУ МИСИС в список лучших практик взаимодействия университетов с исполнительными органами субъектов Российской Федерации и предприятиями по закрытию кадровой потребности.

ПОМОЩЬ В ВЫБОРЕ ПРОФЕССИИ

Не секрет, что залог успешного трудоустройства — правильный выбор профессии. Это одно из важнейших решений,

принимаемых нами в жизни. Работу в этом направлении нужно начинать за несколько лет до окончания школы.

Система профессиональной навигации НИТУ МИСИС ориентирована в первую очередь на старшеклассников. Например, ученики 8–11-х классов имеют возможность пройти профнавигационное тестирование, которое помогает выявить профессиональные склонности, выбрать направление обучения в вузе и т. д.

После прохождения тестирования соискатель получает индивидуальный отчет, который включает индивидуальный графический шкальный профиль с результатами по каждому измеряемому качеству (профессиональные интересы, способности, личностные качества), круговую диаграмму, показывающую рекомендации по направлению обучения, списки профессий, максимально соответствующих интересам, способностям, мотивам, личностным особенностям и жизненным установкам, а также текстовые описания результатов по всем показателям теста.

Если вы еще не определились со своим призванием и будущей профессией — заполняйте заявку по QR «Практики и стажировки НИТУ МИСИС» и проходите профтестирование в формате онлайн.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

НИТУ МИСИС успешно сотрудничает более чем с 1600 крупнейшими российскими и международными компаниями, которые активно привлекают обучающихся на практики и стажировки, приглашают на работу выпускников университета и содействуют их успешному карьерному развитию.



Ярмарка вакансий

Формы взаимодействия с работодателями могут быть самые разные. К моменту защиты диплома наши студенты уже имеют значительный профессиональный опыт, и большинство из них получают предложения о трудоустройстве от ведущих компаний, в том числе лидеров рынка в различных отраслях.

СТАЖИРОВКИ И ПРАКТИКИ В ВЕДУЩИХ КОМПАНИЯХ

Центр карьеры и практической подготовки развивает и укрепляет корпоративные связи НИТУ МИСИС с российскими и зарубежными профильными организациями, предприятиями. Студенты в карьерных социальных сетях (QR «Практики

и стажировки НИТУ МИСИС») и в «Личном кабинете» могут узнать, какие компании-работодатели университета ждут обучающихся НИТУ МИСИС на практики и стажировки, какие актуальные вакансии предлагаются выпускникам от ведущих работодателей.

Как правило, это крупные компании, лидеры рынка. Среди них, например, Сбер, который организует стажировки для студентов, специализирующихся в области информационных технологий, математики, экономики, финансов, статистики и других дисциплин, для разработки таких сервисов, как «СберЧат», «СберДруг», «Единый виртуальный ассистент сотрудника», а также проведения перспективных

исследовательских задач по управлению рисками банка, выполнению работ в области бизнес- и системного анализа, кибербезопасности и т. д.

Также студенты и выпускники НИТУ МИСИС приглашаются на IT-стажировки «Росатома» — это возможность начать карьеру в атомной отрасли еще во время обучения. Студенты и выпускники без опыта работы могут пройти программы подготовки. Лучшие участники получают приглашение на оплачиваемую стажировку в выбранную компанию контура «Росатома».

Для студентов и выпускников Горного института НИТУ МИСИС компания «Норникель» предлагает стажировку «Профстарт». Стажировка проходит в два этапа: сначала оплачиваемая практика в подразделениях «Норникеля», затем стипендиальная программа, обучение от экспертов компании, а самое главное — гарантия трудоустройства и ускоренный карьерный рост.

Большой перечень практик и стажировок для студентов и выпускников горных и металлургических специальностей предлагают компании горно-металлургического профиля — «Металлоинвест», «Русал», «Северсталь», «Полюс», «Фосагро», НЛМК и многие другие.

ГК «Росатом», ГК «Роскосмос», ГК «Аэромакс», ГК «Цифра», РАН, «Уральская сталь», «Яндекс», «Северсталь», «Металлоинвест», ОМК, НЛМК, «Мосинжпроект», OZON, «Евраз», «ЕвроХим», КРОК, ВК, Б1, ДОМ.РФ, «Аквариус», Банк России, Kept, «Альфа-Банк» и другие — список компаний-партнеров, предлагающих практики и стажировки студентам НИТУ МИСИС, трудоустройство — выпускникам.

Большинство перечисленных стажировок оплачиваемые. Пройдя такую практику или стажировку, можно не только получить бесценный опыт работы и решения актуальных задач, стоящих перед передовыми компаниями, завязать полезные контакты с потенциальным работодателем, но и неплохо заработать.

Ежегодно более 10 000 студентов Университета МИСИС проходят практики и стажировки в российских и международных компаниях. Программы практик и стажировок постоянно совершенствуются и обновляются.

ЯРМАРКИ ВАКАНСИЙ И ДРУГИЕ КАРЬЕРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Одним из самых действенных способов повышения эффективности трудоустройства студентов НИТУ МИСИС является проведение карьерных мероприятий — это Дни карьеры, гостевые лекции, карьерные марафоны и т.п.

Наиболее известные из них — **Ярмарки вакансий**. Они проходят два раза в год — весной и осенью. В ходе Ярмарки вакансий студенты получают возможность больше узнать о компаниях, пообщаться с рекрутерами, пройти экспресс-собеседование и т.п. В это время проводятся мастер-классы, лекции и тренинги на темы успешного трудоустройства, востребованных компетенций и карьерного роста.

«Компания моей мечты» — проект, который объединяет множество карьерных событий — экскурсии в компании и на предприятия, во время которых студенты могут лучше узнать о возможностях компании, увидеть реальный производственный процесс и оборудование. Также в рамках



Ярмарка вакансий

этого проекта проводятся хакатоны, митапы, лекции и многие другие карьерные события совместно с компаниями-партнерами университета. В 2024 — 2025 учебном году студенты побывали в таких крупных организациях, как Магнитогорский металлургический комбинат, Сбер, hh.ru, Kept, ДОМ.РФ, ВК, «Норникель», и многих других.

Ежемесячно в университете проходят Дни карьеры — встречи студентов с работодателями в формате живого общения и «Академия амбассадоров» — программа подготовки студентов, желающих стать амбассадорами — представителями бренда работодателя в вузе. Студенты обучаются базовым профессиональным навыкам, которые пригодятся им в будущем: деловому письму, основам продакт-менеджмента, умению выступать на публике и многому другому. По окончании курса «Академии» студентов рекомендуют компаниям-партнерам в качестве амбассадоров.

Центр карьерного продвижения — это

студенческое объединение, курируемое Центром карьеры и практической подготовки, которое создает контент, связанный со сферой трудоустройства. Главная задача участников объединения — развитие гибких навыков, информирование об актуальных вакансиях и стажировках от Центра карьеры и практической подготовки, организация карьерных мероприятий и многое другое. Центр стремится оказать помощь студентам в выборе карьерного пути и найти работу мечты.

Ячейка «Росатома» — сообщество студентов «Росатома» — это объединение студентов, которые вовлечены в продвижение бренда госкорпорации и ее ценностей среди студенческой аудитории.

При Центре карьеры и практической подготовки создан Клуб проектных инициатив, который способствует продвижению кейс-движения в университете и достижению результатов в различных чемпионатах, занимается развитием прикладных навыков студентов за счет проведения обучающих мероприятий, направленных на изучение, усвоение и закрепление дополнительных компетенций в сфере проектного и кейс-мышления, предпринимательства, аналитики, экономики и бизнеса, а также инженерных и информационных технологий.

Благодаря эффективной системе поддержки трудоустройства более 87% студентов университета находят желаемую работу на старших курсах.

Актуальные вакансии и заявки на практики и стажировки размещаются в социальных сетях Центра карьеры и практической подготовки. Подписывайтесь и получайте самую интересную информацию от наших бизнес-партнеров.

Одним из самых действенных способов повышения эффективности трудоустройства студентов НИТУ МИСИС является проведение карьерных мероприятий



Экскурсия на Северсталь



Практики
и стажировки
НИТУ МИСИС



Центр карьеры
НИТУ МИСИС

Стоп-кадр



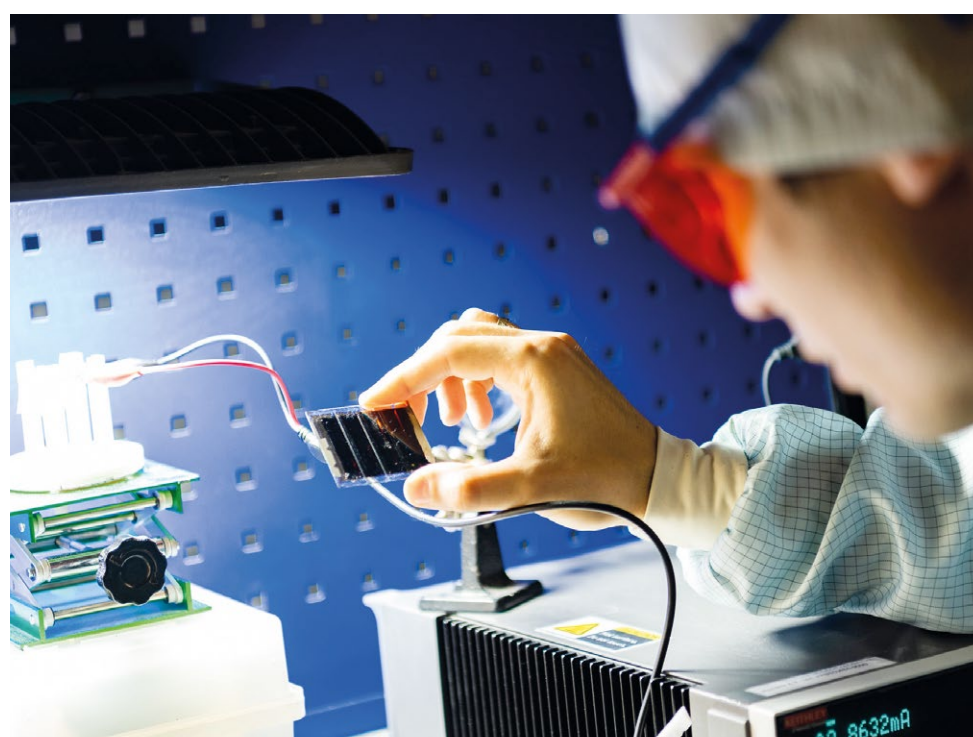
На кафедре физического материаловедения НИТУ МИСИС



Победителем Фестиваля КВН МИСИС стала команда «Аркада»



В Студенческом конструкторском бюро НИТУ МИСИС



В лаборатории перспективной солнечной энергетики



Экскурсия по геологическому музею им. В. Ершова



Студенты Университета МИСИС – победители первого чемпионата мира по геологии «Карпинский 2025»

Учредитель
НИТУ МИСИС
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | misisstal@mail.ru

Газета отпечатана офсетным
способом в типографии
Издательского Дома МИСИС
Москва, Ленинский пр-т, 4.
Тел. 8 (499) 236-76-35.
Редакция может не разделять
мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской
региональной инспекции по защите
свободы печати и массовой
информации. Рег. № А-0340.
Тираж 500 экз.
Объем 5 п.л. Заказ № 33389
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гнусков
Дизайн Наталья Каспари
Верстка Наталья Каспари



vk.com/
nust_misis



t.me/
nust_misis



dzen.ru/
misis