



МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ

В основе
лучшего
будущего



Годовой отчет 2021



Слово ректора

Уважаемые коллеги и партнеры!

Национальный исследовательский технологический университет МИСИС – динамично развивающийся научно-образовательный центр мирового уровня. Это ведущий вуз страны, сочетающий подготовку кадров и проведение исследований в области создания, внедрения и применения новых технологий и материалов. В научно-исследовательской деятельности НИТУ МИСИС концентрируется на приоритетных направлениях, которые включают материаловедение, металлургию, горное дело, квантовые технологии, биоматериалы и биоинженерию, альтернативную энергетику, аддитивные и информационные технологии.

В 2021 году по итогам конкурса на участие в федеральной программе «Приоритет 2030» НИТУ МИСИС вошел в группу лидеров в её базовой и специальной части «Исследовательское лидерство». В соответствии с принципом регулярного редизайна академических структур и бизнес-процессов университет сформировал пять стратегических проектов: «Биомедицинские материалы и биоинженерия», «Материалы будущего», «Квантовый интернет», «Новые инженерные решения» и «Цифровой бизнес».

Приемная кампания 2021 года стала самой успешной за последние годы. Средний балл ЕГЭ первокурсников НИТУ МИСИС вырос до 88,8 баллов с 67,3 в 2012 году. Самыми востребованными стали направления подготовки, связанные с информационными технологиями, материаловедением и лингвистикой.

Успех приемной кампании во многом является результатом внедрения и реализации программы профессиональной навигации, которая действует с 2012 года и охватывает все регионы России, страны ближнего и дальнего зарубежья. Ее цель – помочь школьникам раскрыть свои способности и таланты, погрузиться в научно-исследовательскую деятельность, определиться с выбором будущей профессии.

Университет МИСИС разрабатывает образовательные программы при участии академических и бизнес-партнеров вуза, делая особый фокус на интеграцию науки и образования, практикоориентированный подход, развитие гибких навыков, так востребованных сегодня работодателями. В 2021 году в университете были разработаны и запущены 16 новых образовательных программ по 8 направлениям подготовки.

Особое внимание в НИТУ МИСИС уделяется прохождению практик и стажировок. Ежегодно студенты и молодые исследователи проходят практику под руководством ведущих ученых, представителей бизнес-партнеров и наставников со стороны институтов. Университет ведет подготовку высококвалифицированных инженеров и исследователей, которые обладают компетенциями не только в своей профессиональной области, но и в управлении проектами, использовании современных цифровых технологий и бизнес-процессах. Мы готовим специалистов, способных решать самые сложные задачи, обладающих набором ключевых универсальных навыков, таких как лидерство, ответственность, целеустремленность, критическое мышление и т.д.

Современные наука и инженерное дело невозможны без повсеместного использования ИТ технологий. Начиная с 2012 года в Университете МИСИС реализуется программа комплексной цифровой трансформации – «Цифровой университет». Формируя единое цифровое пространство, мы интегрируем

в научно-образовательную деятельность вуза различные цифровые инструменты и сервисы: онлайн-платформы, доступ к MOOCs, системы учебной аналитики и менеджмента и т.п.

Одно из ключевых направлений деятельности НИТУ МИСИС – коммерциализация разработок. Для его реализации в вузе создан Центр трансфера технологий. Задачи, стоящие перед университетом, в рамках деятельности центра: коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности, организация сетевого и системного взаимодействия партнеров центра – индустрии, вузов и научных организаций.

Ученые вуза – постоянные обладатели грантов РНФ, РФФИ, Президента Российской Федерации на проведение исследований по приоритетным научным направлениям. Ряд разработок наших исследователей был удостоен премии Правительства РФ за достижения в области науки и техники, премии Правительства Москвы молодым ученым в области науки и инноваций. Университет МИСИС ежегодно выполняет свыше 500 НИР и ОКР в интересах бизнес-сообщества.

Одним из показателей успешного развития НИТУ МИСИС являются его позиции в российских и международных рейтингах, которые дают оценку деятельности университета, являются индикатором узнаваемости вуза на международном арене и показателем эффективности происходящих в нем глубинных изменений. Сегодня Университет МИСИС входит в топ-500 лучших вузов мира по версии глобального рейтинга QS World University Rankings и занимает ведущие позиции в предметных и отраслевых международных рейтингах по 22 направлениям, входя в топ-50 в категории «Инжиниринг-Горное дело» (рейтинг QS) и топ-75 – «Инжиниринг-Металлургия» (рейтинг ARWU), в области материаловедения НИТУ МИСИС – №1 в России. В 2021 году университет вошел в топ-10 рейтинга RAEX сильнейших российских университетов в инженерно-технической сфере, топ-5 рейтинга ведущих вузов по версии российского издания Forbes. По данным исследования НИУ ВШЭ «Мониторинг качества приема» университет – в топ-5 российских вузов по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Сохраняя динамику развития исследовательского университета, коллектив НИТУ МИСИС ставит перед собой амбициозные цели – обеспечить максимальный вклад в экономику России за счет повышения качества образования и интенсивности научно-исследовательской деятельности. У нашего вуза есть всё необходимое, чтобы их реализовать. Это правильно выбранная стратегия развития, высокопрофессиональный коллектив, талантливые студенты, передовая учебно-научная инфраструктура и поддержка бизнес-сообщества.

**Черникова
Алевтина Анатольевна**
Ректор Университета МИСИС



Содержание

1	Об университете	6
2	Профессиональная навигация	22
3	Образование	46
4	Цифровой университет	62
5	Международная академическая мобильность	80
6	Научно-исследовательская деятельность	92
7	Технопредпринимательство	112
8	Центр карьеры	122
9	Креативная эко-среда	140
10	Финансы	154
11	Эндаумент-фонд	160
12	Инфраструктура	174
13	Стратегические коммуникации	190
14	Календарь событий	194



1



Об университете



История НИТУ МИСИС

2021

НИТУ МИСИС вошел в первую группу государственной программы «Приоритет 2030» по направлению «Исследовательское лидерство». Университет – в ТОП-500 QS World University Rankings, занимает позиции в 22 предметных и отраслевых рейтингах

2020

По итогам реализации Проекта 5-100 НИТУ МИСИС вошел в группу вузов – национальных лидеров. Университет подтвердил свои позиции в ТОП-500 QS World University Rankings, ТОП-50 QS «Инжиниринг – Горное дело», ТОП-75 ARWU «Инжиниринг – Металлургия», вошел в группу 101+ QS «Материаловедение»

2019

НИТУ МИСИС – в ТОП-500 QS World University Rankings, входит в 18 предметных рейтингов QS, THE, ARWU, лидирует по направлению «Материаловедение» среди российских вузов (QS)

2018

100 лет Московской горной академии. НИТУ МИСИС впервые вошел в ТОП-500 QS World University Rankings, занял 30 место среди лучших вузов мира в QS «Инжиниринг – Горное дело»; вошел в ТОП-200 U.S. News «Материаловедение»



2017

НИТУ МИСИС вошел в ТОП-50 QS «Инжиниринг – Горное дело» и в ТОП-100 ARWU «Инжиниринг – Металлургия»

2015

НИТУ МИСИС впервые вошел в число лучших вузов мира по версии рейтинга THE и в ТОП-100 THE Emerging Economies University Rankings

2014

Объединение НИТУ МИСИС и МГГУ. Университет впервые вошел в число лучших вузов мира по версии рейтинга QS

2013

НИТУ МИСИС – победитель конкурса Проекта 5-100



2008

НИТУ МИСИС стал первым российским вузом, получившим статус «Национального исследовательского технологического университета» Указом Президента РФ

1962

Московский институт стали и сплавов – МИСиС

1930

Московский институт стали – МИС

1918

Московская горная академия



Университет в мировых институциональных рейтингах



«Знаю ваши замечательные достижения, знаю все, что вам удалось сделать, знаю ваши рейтинги. Это достижения не только университета, но и российского образования, Российской Федерации»

Татьяна Голикова,
заместитель председателя
Правительства РФ

487

QS World
University Rankings

301+

QS Graduate
Employability
Rankings

51+

ARWU by Subject,
«Инжиниринг –
Металлургия»

42

QS by Subject
«Инжиниринг –
Горное дело»

42

QS Emerging
Europe & Central Asia

51+

QS by Subject
«Нефтегазовое дело»

88

THE Emerging
Economies University
Rankings

151+

QS by Subject
«Материаловедение»

201+

QS by Subject
«Инжиниринг:
Механика, Аэроавтика
и Производство»

251+

QS by Subject
«Физика
и астрономия»

НИТУ МИСИС в национальных рейтингах

1

RAEX
«Нанотехнологии
и наноматериалы»

1

RAEX
«Технологии
материалов»

8

SuperJob
«Зарплата
выпускников
IT-направлений»

ТОП-5

Лучших вузов России по версии Forbes



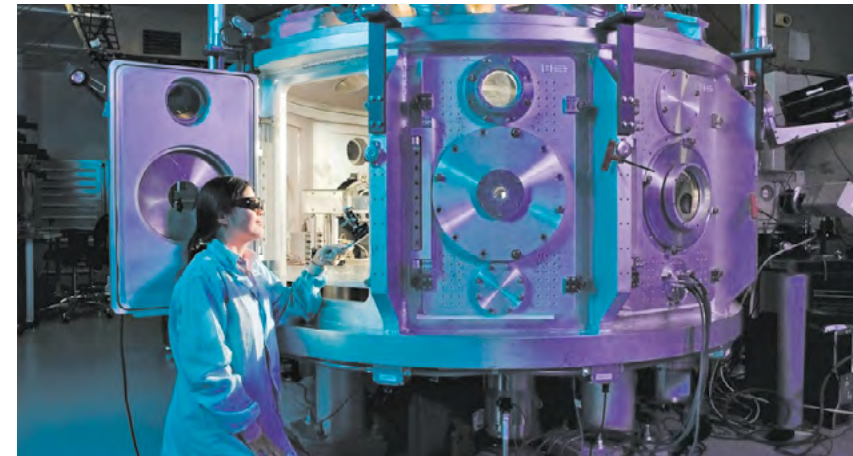
ТОП-10

Лучших вузов России по версии Interfax

Институты НИТУ МИСИС



ИНМИН | Институт новых материалов и нанотехнологий



ИЛМИТ | Институт легких материалов и технологий



ЭКОТЕХ | Институт экотехнологий и инжиниринга



ГИ | Горный институт



ЭУПП | Институт экономики и управления
промышленными предприятиями имени В.А. Роменца



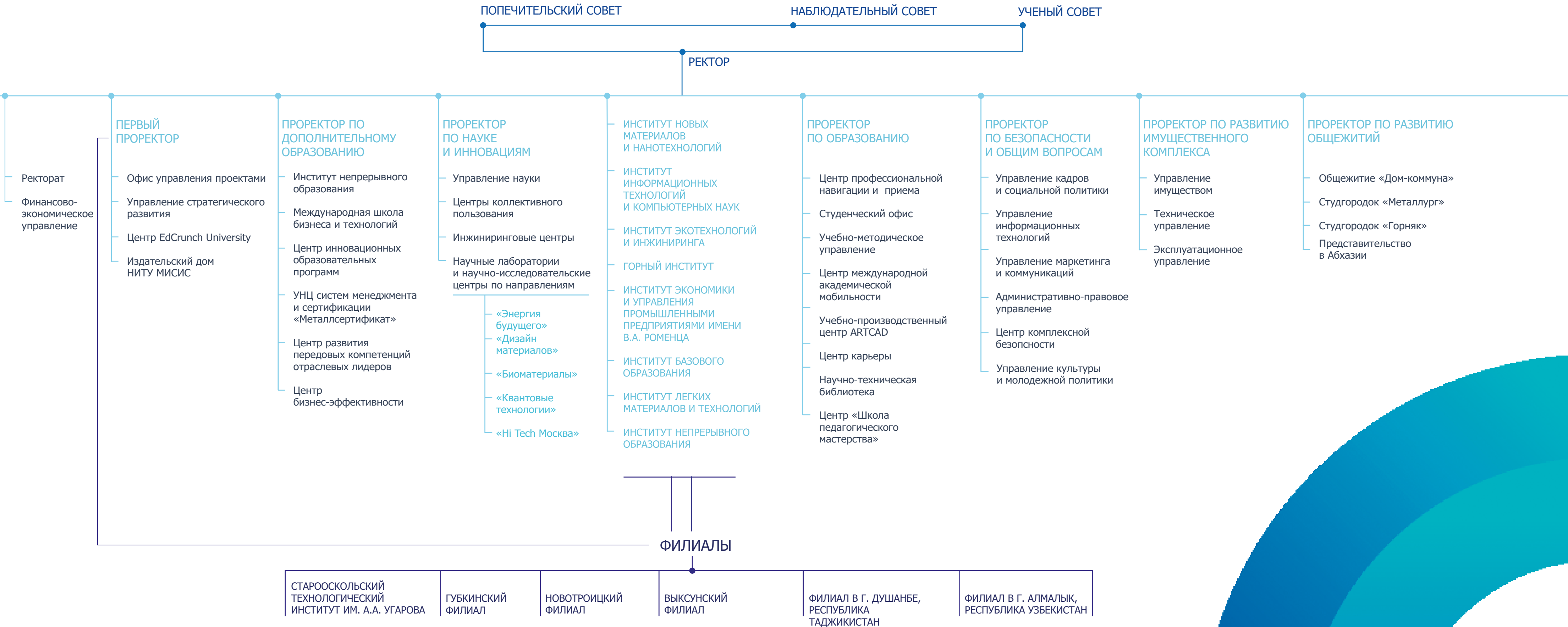
ИБО | Институт базового образования



ИНОБР | Институт непрерывного образования



ИТКН | Институт информационных технологий
и компьютерных наук



Управление университетом



Алевтина Анатольевна Черникова
Ректор



Сергей Владимирович Салихов
Первый проректор



Игорь Магомедович Исаев
Проректор по безопасности и общим вопросам



Олег Дмитриевич Абросимов
Проректор по развитию имущественного комплекса



Михаил Рудольфович Филонов
Проректор по науке и инновациям



Александр Александрович Волков
Проректор по образованию



Вадим Леонидович Петров
Проректор по дополнительному образованию



Вячеслав Валентинович Хван
Проректор по развитию общежитий и связям с СНГ



НИТУ МИСИС сегодня

Институты	8
Филиалы	6
Представительство	1
Центр коллективного использования	1
Инжиниринговые центры мирового уровня	3
МИПы	30
Научно-исследовательские лаборатории	40
Сотрудники	> 4 000
Доктора и кандидаты наук	> 1 000
Обучающиеся	> 22 000
Международные студенты из 85 стран мира	25%



2



Профессиональная навигация

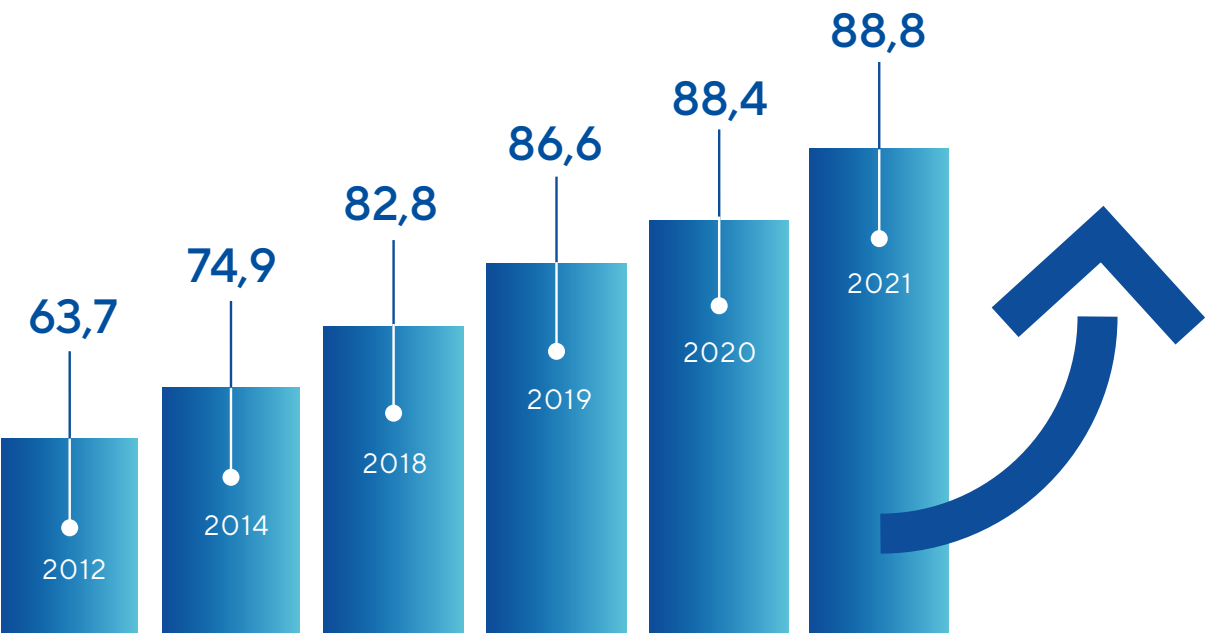


Профессиональная навигация

Подготовка лидеров в области науки и бизнеса в современных условиях требует высокой концентрации талантов. Поиск, отбор и сопровождение одаренной молодежи – школьников и студентов – основная цель профнавигационной работы Университета МИСИС.

Партнерская работа с образовательными организациями, создание стипендиальных программ, внедрение современных технологий для оптимизации процесса подачи документов абитуриентами позволили значительно повысить качество приема в университет в 2021 году.

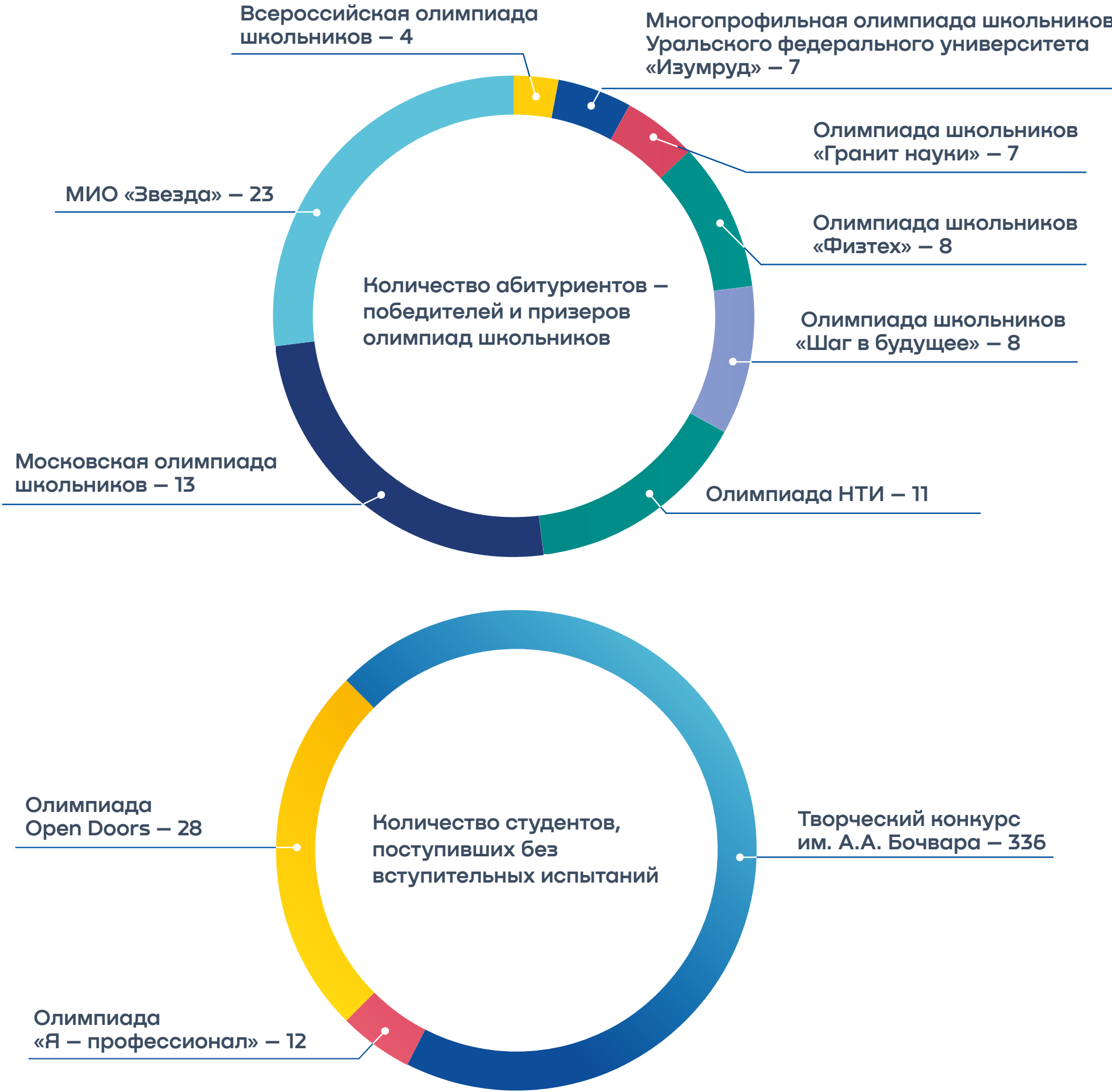
Рост среднего балла ЕГЭ



Всероссийский открытый урок с Президентом России в Медиацентре НИТУ МИСИС «Помнить – значит знать»

Ключевые показатели

Университет МИСИС демонстрирует уверенный рост по показателям привлечения талантливых и целеустремленных выпускников школ в вуз. Ежегодно растет число абитуриентов, имеющих аттестат с отличием и показавших высокие результаты на олимпиадах и конкурсах; расширяется список школ-партнеров, растет число молодых людей, участвующих в мероприятиях и проектах университета.



География проектов

↑

МОСКВА

ШКОЛЬНИКИ

Олимпиады и творческие конкурсы

Инженерная школа

Университетские субботы

Инженерный класс в московской школе

Академический класс в московской школе

Дни науки

Выставки

Два дня в НИТУ МИСИС

Робоцентр НИТУ МИСИС

День открытых дверей

Образовательные центры

Экскурсии, мастер-классы, лекции, конкурсы

FabLab

Подготовительные курсы

Университет мечты

Математическая вертикаль

Университет детей
(совместно с Политехническим музеем)

Межвузовский академический центр навигации
по специальностям горно-геологического профиля
(совместно с Государственным геологическим музеем
им. В.И. Вернадского РАН)

педагоги

Повышение квалификации

Университетская среда для учителей

↑

РОССИЯ

ШКОЛЬНИКИ

Олимпиады и конкурсы

Инженерная школа

Выездные дни открытых дверей

Экскурсии и мастер-классы

Выставки

Образовательные центры

Два дня в НИТУ МИСИС

педагоги

Повышение квалификации

↑

ЗАРУБЕЖЬЕ

ШКОЛЬНИКИ

Олимпиады

Международные выставки

Профнавигационные тестирования

Инженерная школа

Летние школы

Подготовительное отделение

педагоги

Повышение квалификации



Приемная кампания – 2021

Ключевые проекты

Университет науки и технологий МИСИС привлекает талантливых школьников со всей страны, участвуя в проектах Департамента образования и науки города Москвы, Сбербанка и других. Также университет является ключевым вузом-партнером конкурса «Большая перемена», организатором которого выступает президентская платформа «Россия – страна возможностей».



mis.ru



Фестиваль
«Большая перемена»

Профнавигационные мероприятия

Университет в партнерстве с 192 московскими школами является активным участником профнавигационных мероприятий Департамента образования и науки города Москвы, в том числе городских проектов предпрофессионального образования Правительства Москвы:

- «Инженерный класс в московской школе»
- «Академический класс в московской школе»
- «ИТ-класс в московской школе»
- «Математическая вертикаль»
- «Математическая вертикаль ПЛЮС»

4 789

обучающихся в классах проекта «Математическая вертикаль»



1 276

школьников прошли обучение по программам дополнительного образования, направленным на формирование предметных и надпредметных компетенций современного инженера

3 189

человек стали участниками и гостями конференции

892

человека стали участниками конкурса по инженерному профилю



Конкурс предпрофессиональных умений «Предпрофессиональная мастерская инженерного и информационно-технологического профиля» является формой ежегодной итоговой аттестации для обучающихся 11-х предпрофессиональных классов.



В 2021 году Университет МИСИС третий раз стал площадкой проведения открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего».



С целью ранней профессиональной навигации университет активно включился в проект «Математическая вертикаль», реализуемый в московских школах с 6 класса, на сегодняшний день университет является ресурсным центром для 55 школ г. Москвы.

Инженерная школа

65

школьников были зачислены в Инженерную школу для освоения совместной образовательной программы «Основы искусственного интеллекта»



В 2021 году в Инженерной школе Университета МИСИС совместно с Академией искусственного интеллекта для школьников при поддержке Сбербанка реализован цикл образовательных и просветительских мероприятий для обучающихся и педагогов.

Подготовительные курсы

496

школьников обучались на подготовительных курсах в 2021 году



Долгосрочные программы являются наиболее эффективной формой подготовки к ЕГЭ и поступлению в университет из-за оптимального срока обучения. НИТУ МИСИС готовит школьников 10-11 классов к сдаче экзаменов по приоритетным предметам, а также к участию в олимпиадах.

Два дня в НИТУ МИСИС

300

человек из Москвы, Московской и Нижегородской областей, и Якутии стали участниками проекта в 2021 году



Уникальный проект для будущих абитуриентов, который дает возможность провести в университете два дня и погрузиться в настоящую студенческую жизнь, а также осознанно подойти к выбору специальности, побывать в современных лабораториях, посетить мастер-классы и лекции ведущих ученых.

Подготовительное отделение

151

слушатель из 37 стран прошел обучение на программах в 2021 году



Абитуриенты из стран ближнего и дальнего зарубежья могут пройти программы подготовки для последующего поступления в Университет МИСИС. В 2021 году были реализованы: программа инженерно-технической и технологической направленности и программа экономической направленности.

Олимпиады для школьников

Олимпиады, дающие особое право при поступлении:

703	участника открытой олимпиады по программированию «Когнитивные технологии»
1 185	участников открытой химической олимпиады
308	участников олимпиады «Физтех» по 2 направлениям
118	участников заключительного этапа многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» по 5 направлениям УГС
357	участников заключительного этапа объединенной межвузовской математической олимпиады

Олимпиады и конкурсы, проводимые НИТУ МИСИС самостоятельно, победители и призеры которых получают до 10 баллов дополнительно при поступлении в университет за индивидуальные достижения:

4 250	участников из 77 субъектов РФ и 4 стран СНГ инженерной олимпиады школьников «МИСИС зажигает звезды»
135	человек из 35 школ г. Москвы на заключительном этапе московской предпрофессиональной олимпиады по технологическому направлению
262	школьника приняли участие в 26 секциях на конференции «Дни науки» в НИТУ МИСИС

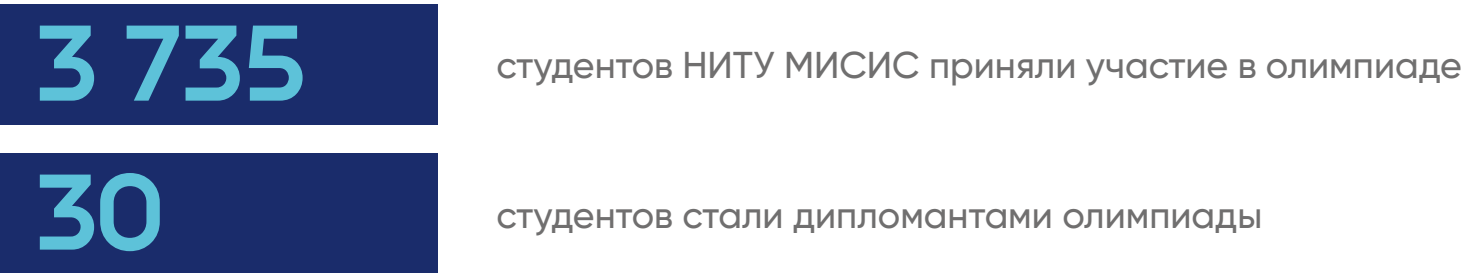


Олимпиады для студентов

Конкурс проектных работ имени академика А.А. Бочвара проводится с целью популяризации и привлечения в Университет МИСИС поступающих на обучение по программам магистратуры.



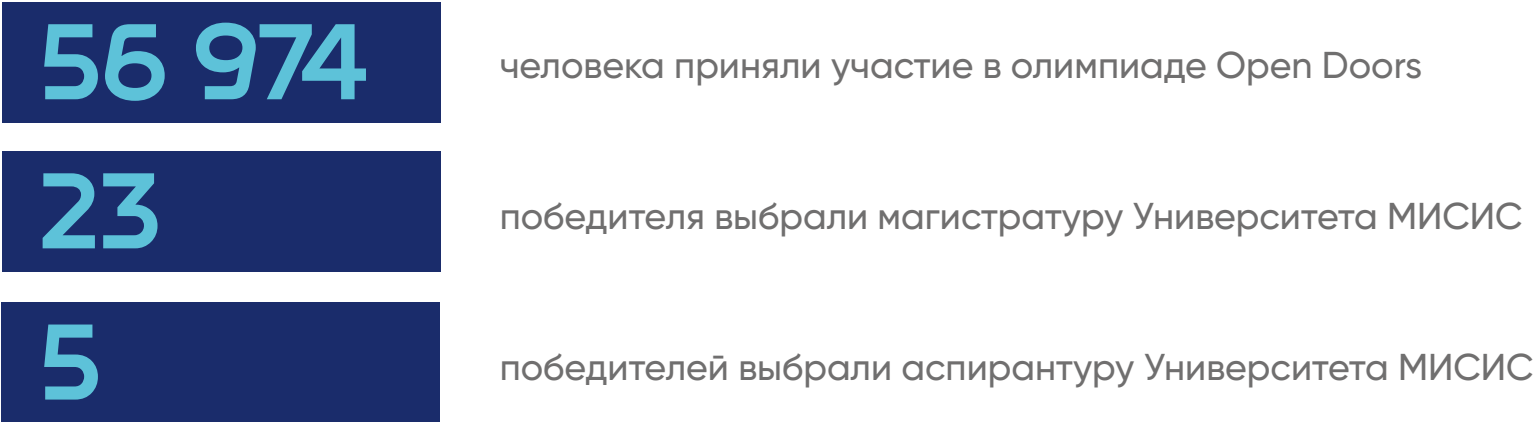
Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» — масштабное мероприятие, нацеленное на проверку знаний, полученных в ходе обучения в университете. Участие могут принять студенты разных специальностей: от технических и естественно-научных до гуманитарных.



В 2020-2021 учебном году Университет МИСИС в четвертый раз стал организатором базового направления «Горное дело», в котором приняли участие студенты из более чем 200 университетов страны.



Олимпиада Open Doors проводится при поддержке Министерства образования и науки РФ и Россотрудничества. Победители получают возможность бесплатно учиться на программах магистратуры и аспирантуры Университета МИСИС.



Детские образовательные центры

Одно из ключевых направлений профессиональной навигации – взаимодействие со всероссийскими детскими образовательными центрами. Университет организует проектные смены, конкурсы и олимпиады совместно с ОЦ «Сириус», МДЦ «Артек», ВДЦ «Смена», ВДЦ «Орленок», ВДЦ «Океан».

Дальнейшее развитие в 2021 году на площадках образовательных центров получила программа «Школа инженерных решений».

Университет МИСИС взял на себя роль интегратора образования по направлениям инжиниринга и материаловедения совместно с крупнейшими российскими металлургическими компаниями («РУСАЛ», «Северсталь», «НЛМК», «ОМК», «Мечел» и «ЧТПЗ»), организовав классы и самостоятельную проектную работу школьников практически из всех субъектов РФ, принимающих участие в программах центров по популяризации наук о материалах, в том числе и в рамках своих тематических смен.

«НИТУ МИСИС дает прекрасные базовые знания, помогает молодежи развивать свой потенциал и личностную зрелость, тренировать мотивацию. В этом плане университет идеален»



Борис Коваленков,
генеральный директор
ПАО «ЧТПЗ»



МДЦ «Артек» – 55 человек



ВДЦ «Океан» – 45 человек



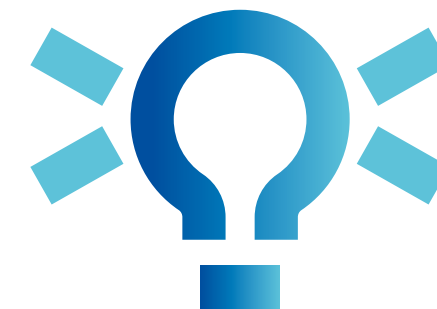
ВДЦ «Орленок» – 23 человека



ВДЦ «Смена» – 45 человек



ОЦ «Сириус» – 40 человек



Повышение квалификации педагогов

Системная работа по формированию инженерной культуры в школе ведется не только со школьниками, но и с административно-управленческим и педагогическим составом образовательных организаций.



606

педагогов прошли курсы повышения квалификации по 6 различным программам

21

мероприятие было проведено в рамках проекта «Университетская среда для учителей»



1 064

московских педагога участвовали в проекте «Университетская среда для учителей»

Лучшая практика: Большая перемена

Университет МИСИС принимает активное участие в реализации конкурса «Большая перемена». Это проект, направленный на формирование у школьников креативного и проектно-ориентированного подхода к решению задач. НИТУ МИСИС – ключевой университет-партнер «Большой перемены»: на площадке вуза уже дважды стартовал новый сезон проекта. Ученые и сотрудники принимают активное участие в его программе в качестве спикеров, организаторов мастер-классов и др.

Открытие конкурса в 2021 году прошло в формате трехдневного онлайн-марафона. Для участников были организованы онлайн-экскурсии по крупнейшим российским компаниям, университетам и музеям, лекции и мастер-классы от экспертов в сфере науки, технологий, искусства и медиа.



2 млн

просмотров набрала
онлайн-трансляция
в день запуска
конкурса

5

кейсов были
разработаны
ведущими учеными
университета
для конкурса среди
школьников

12

экскурсий было
организовано
для победителей



2,5 млн

человек приняли участие в проекте в 2021 году

3



Образование



Приемная кампания

Приемная кампания 2021 года в НИТУ МИСИС стала самой успешной за последние несколько лет. Самыми востребованными стали направления подготовки, связанные с информационными технологиями, материаловедением и лингвистикой.

88,8

средний балл ЕГЭ
на бюджет в 2021 году
(88,4 – 2020 г.)

75,7

средний балл на
внебюджет в 2021 году
(69,4 – 2020 г.)

«Сегодня главным капиталом университета становится студент, об этом убедительно свидетельствуют достижения НИТУ «МИСИС» в области студенческой науки»



Андрей Свинаренко,
заместитель председателя
правления ООО «УК «Роснано»

Структура приема

58%



Бакалавриат
Специалитет

Магистратура
Аспирантура

42%



Старт Приёмной
кампании
в Университете
МИСИС

Ключевые показатели

Уровни подготовки и структура обучающихся по направлениям подготовки

Бакалавриат



Специалитет



Магистратура



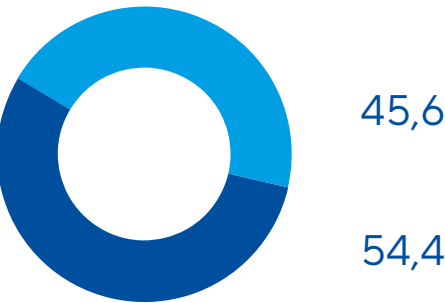
Аспирантура



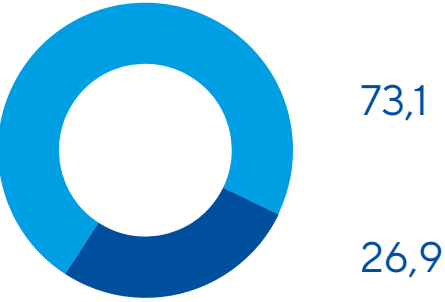
Аспирантка лаборатории
«Сверхпроводящие
метаматериалы»

Бакалавриат

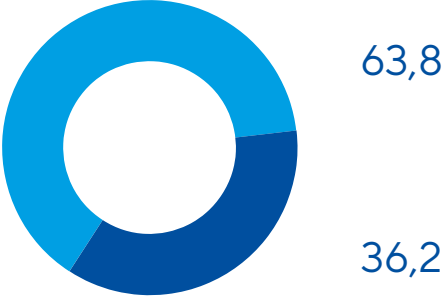
Гендерное
распределение, %



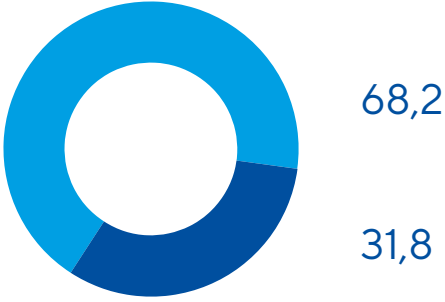
Специалитет



Магистратура

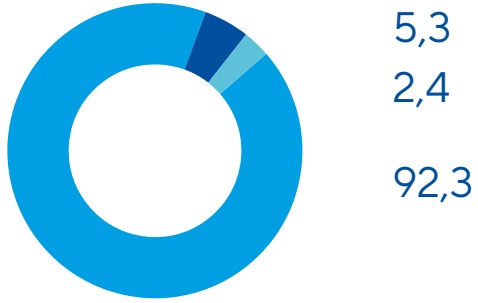


Аспирантура



■ Женский
■ Мужской

Географическое
распределение, %



■ Российская Федерация
■ Дальнее зарубежье
■ Ближнее зарубежье



Новые образовательные программы

Направление	Название программы	Уровень подготовки
09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	Искусственный интеллект и машинное обучение	Магистратура
09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Цифровые двойники месторождений	Магистратура
15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	Технологическое искусство	Магистратура
20.06.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Охрана труда (в металлургии)	Аспирантура
09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Промдизайн и инжиниринг	Магистратура
09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Интеллектуальные программные решения для бизнеса	Магистратура
09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	Технологическое искусство	Магистратура
09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	Графический дизайн и прикладная графика	Магистратура
38.03.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Цифровое государственное управление	Бакалавриат
38.04.01 ЭКОНОМИКА	Экономическая индустриальная стратегия	Магистратура
38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Управление проектами и программами	Магистратура
38.03.01 ЭКОНОМИКА	Экономика корпораций	Бакалавриат
38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ	Управление цепочками поставок в цифровой экономике	Бакалавриат

Направление	Название программы	Уровень подготовки
38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ	Управление бизнесом в цифровой экономике	Магистратура
27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Цифровизация и автоматизация технологических процессов	Магистратура
38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ	Технологическое лидерство и системный инжиниринг	Магистратура

Образовательные программы на английском языке

Направление	Название программы	Уровень подготовки
03.04.02 ФИЗИКА	Quantum Physics for Advanced Materials Engineering / Квантовая физика для современной инженерии материалов	Магистратура
09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Innovative software systems. Design, Development & Applications / Инновационные программные системы. Проектирование, разработка и применение	Магистратура
22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	Science and Materials of Solar Energy / Солнечная энергетика. Наука и материалы	Магистратура
22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	Advanced Materials Science / Современное материаловедение	Магистратура
22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ	Современные металлические материалы и инжиниринг / Advanced Metallic Materials and Engineering	Магистратура
28.04.01 НАНОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА	Nanotechnology and Materials for Micro- and Nanosystems / Нанотехнологии, материалы микро- и наносистемной техники	Магистратура
45.04.02 ЛИНГВИСТИКА	Теория коммуникации и международные связи с общественностью / Communications and International Public Relations	Магистратура
45.04.02 ЛИНГВИСТИКА	Обучение иностранным языкам и педагогическое проектирование в цифровой среде / Second Language Teaching and Pedagogical Design in Digital Environments	Магистратура



Александр Ерофеев, к.ф.-м.н.,
заведующий научно-иссле-
довательской лабораторией
биофизики

Программы iPhD

Направление	Название программы	Уровень подготовки
03.04.02 ФИЗИКА	Квантовое материаловедение	Магистратура
22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	Биоматериаловедение	Магистратура
22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ	Аддитивные технологии для производственной отрасли	Магистратура

Образовательные программы с партнерами университета

Направление	Название программы	Уровень подготовки	Партнер
38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ	Стратегический менеджмент международных минерально-сырьевых компаний	Магистратура	МГИМО
09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Науки о данных	Магистратура	SkillFactory
09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	Графический дизайн и прикладная графика	Магистратура	SkillFactory



Аспирантка лаборатории «Гибридных аддитивных технологий»

Лучшая практика – Научное исследование как диплом

В рамках реализации одной из стратегических целей по включению в образовательные программы научной составляющей посредством проектной деятельности в 2021 году был реализован пилотный проект. Он объединил работу студентов ИНМИН и ученых с целью выполнения выпускной квалификационной работы в виде законченного научного исследования. Исследование по выбранной теме можно продолжить на других уровнях подготовки: в магистратуре или аспирантуре.

ФИО	Научный руководитель	Тема диплома
Ларин Илья Игоревич	Калошкин С.Д.	Исследование надмолекулярной структуры волокон на основе СВМПЭ для создания приводов циклического действия
Булыгина Инна Николаевна	Сенатов Ф.С.	Биоактивный композиционный материал на основе полилактида и волластонита для 3D-печати костных скаффолдов
Чубрик Александр Владимирович	Сенатов Ф.С.	Биомиметические материалы на основе полигидроксibuтирата для реконструктивной хирургии
Калиничева Виктория Андреевна	Шереметьев В.А.	Влияние режимов селективного лазерного плавления и термической обработки на структуру и свойства сплава Ti-Zr-Nb с памятью формы медицинского назначения



Федор Сенатов, директор НОЦ Биомедицинской инженерии, Александр Чубрик, аспирант, руководитель Студенческого научного общества

4



Цифровой университет



Цифровой университет



Начиная с 2012 года в НИТУ МИСИС реализуется программа комплексной цифровой трансформации — «Цифровой университет».



В основе модели заложены 3 составляющие:

- **Цифровой контент**
Задача университета не только предложить контент в цифровом виде, но и сделать его качественным.
- **Цифровые сервисы**
Это то, что упрощает и ускоряет взаимодействие для обучающихся, сотрудников, абитуриентов и всех тех, кто так или иначе соприкасается с университетом.
- **Управление на основе данных**
Реализация этой задачи позволит многократно минимизировать риски при принятии решений и заглянуть на несколько шагов вперед.
- **Модель «Цифрового университета»** полностью отвечает запросу на персонификацию образовательного процесса – мы стремимся предложить студентам, сотрудникам и абитуриентам цифровое решение для любой задачи.



Приемная кампания-2021: абитуриент изучает списки подавших документы

Единая информационная система

В НИТУ МИСИС создана единая информационная система, которая позволяет эффективно взаимодействовать кафедрам, дирекциям институтов и другим структурным подразделениям университета.

Информационная система включает в себя:

- Единую цифровую среду университета, объединяющую внутренние информационные ресурсы и информационно-программные комплексы и обеспечивающую оперативную и безопасную передачу данных между подсистемами и сервисами цифровой среды, интерактивный доступ ко всем подсистемам и сервисам университета в автоматизированном режиме, учитывающий разные группы пользователей
- Интеграцию информационно-программных комплексов единой цифровой среды университета с внешними целевыми цифровыми сервисами (информационные системы, цифровые платформы и пр.)
- Интеграцию информационно-программных комплексов единой цифровой среды университета с внешними целевыми цифровыми сервисами (информационные системы, цифровые платформы и пр.)
- Современные модели реализации образовательных программ, обеспечивающие формирование индивидуальных траекторий в рамках образовательной программы и персонализацию обучения в рамках дисциплинобучения в рамках дисциплин



Студенты
в компьютерном
классе

Личный кабинет

Сервис «Личный кабинет» — онлайн-пространство, доступное каждому студенту и сотруднику университета из любой точки мира — действует в НИТУ МИСИС с 2016 года.

- Личный кабинет предоставляет доступ к базам научных публикаций, расписанию и учебным планам, электронному образовательному ресурсу LMS Canvas; позволяет оплатить общежитие, получить ведомости, заказать финансовые документы и др.

> 20 цифровых сервисов в Личном кабинете студента

- Электронная зачетка
- Заказ всех видов справок и выписок из приказов
- Подача электронных заявлений
- Родительский доступ
- Цифровое портфолио
- Обратная связь в обучении
- И другие

> 15 цифровых сервисов в Личном кабинете сотрудника

- Электронная ведомость
- Индивидуальный план преподавателя
- Заказ справок и других документов
- Корпоративная почта
- Личный кабинет Центров финансовой ответственности
- И другие

99%

студентов
пользовались
Личным кабинетом
в 2021 г.

84%

сотрудников
пользовались
Личным кабинетом
в 2021 г.

> 1 500 000

посещений Личного кабинета в год



Цифровые документы

С 2018 года в Университете МИСИС внедрены электронные документы.

- Электронная зачетка

Сервис, позволяющий сделать процесс выставления оценок и их просмотра максимально удобным и прозрачным.

- Электронная ведомость

Сервис для преподавателей с использованием простой электронной подписи, позволяющий полностью автоматизировать процесс учета успеваемости на экзамене, а также применяемый во время семестра для выставления оценок за курсовые, проектные работы, зачеты и т.д.

- Электронная подпись

С сентября 2019 года технология использования простой электронной подписи распространилась на процесс формирования, согласования и утверждения индивидуального плана преподавателя.



100%

востребованность
цифровой ведомости



В Студенческом офисе

Проекты EdCrunch University

В 2021 году центром EdCrunch University оказывалась комплексная поддержка 50 онлайн-курсов на национальной платформе «Открытое образование».

Поддержка включала:

- Запуск онлайн-курсов
- Организацию методической поддержки, обеспечивающей эффективное освоение обучающимися онлайн-курсов
- Техническую поддержку слушателей
- Запуск и сопровождение промежуточных и итоговых испытаний
- Выдачу сертификатов по результатам освоения курсов

Самые востребованные курсы:

- Эмоциональный интеллект
- Интернет-маркетинг в бизнесе
- Безопасность жизнедеятельности
- Персональная эффективность: тайм-менеджмент
- Теория решения изобретательских задач
- Управление проектами в современной компании



Образовательные онлайн-курсы ведущих ученых

Интеграция науки и образования обеспечивает лидерские позиции НИТУ МИСИС среди технических университета России. В 2020 году к традиционным формам вовлечения студентов в исследовательскую практику добавились онлайн курсы, подготовленные ведущими учеными вуза.

Название	Авторы
Онлайн-курс лекций «Introduction to data science and machine learning» на английском языке	Циронис Г., PhD, профессор
Онлайн-курс лекций «Metastable Materials. Amorphous, Quasicrystalline and Nanostructured Materials» на английском языке	Эккерт Ю., д.т.н., профессор
Онлайн-курс «Сверхпроводящие цепи и кубиты» на английском языке	Устинов А.В., д.ф.-м.н., профессор Малеева Н.А., к.ф.-м.н.
Онлайн-курс «Большие данные» на русском и английском языках	Абрикосов И.А., д.ф.-м.н., профессор Хван А.В., к.т.н.
Онлайн-курс «Physical-photo converters» на английском языке	Научный коллектив под руководством PhD, профессора Альдо Ди Карло
Онлайн-курс «Green chemistry and green nanomaterials» на английском языке	Кустов Л.М., д.х.н., профессор
Онлайн-курс «Материаловедение в катализе» на русском языке	Научный коллектив под руководством PhD, к.ф.-м.н., профессора Гольберга Д.В.
Онлайн-курс «Аттестация методик аналитического контроля» на русском языке	Научный коллектив под руководством д.х.н. Федотова П.С.
Онлайн-курс «Современные методы исследования металлических материалов» на русском языке	Лузгин Д.В., д.т.н., профессор
Онлайн-курс «Новые материалы для информационных и энергосберегающих технологий» на русском языке	Научный коллектив под руководством д.ф.-м.н., профессора Васильева А.Н.



Новые онлайн-курсы

Название	Авторы	Описание
Онлайн-курс «Химия металлов» на русском языке	Пестряк И.В. , проф., д.х.н., и.о. зав.каф. Тер-Акопян М.Н. , к.х.н., доц. Лобанова В.Г. , к.х.н., доц.	Курс является модулем дисциплины «Общая химия» в техническом образовании и закладывает знания, необходимые при дальнейшем изучении специальных дисциплин студентов инженерных направлений.
Онлайн-курс «Электротехника и электроника» на русском языке	Бабичев Ю.Е. , к.т.н. доц., зам. председателя Методического Совета НИТУ МИСИС Бахаров Л.Е. , ст. преп.	Курс является базовой дисциплиной в техническом образовании и закладывает знания, необходимые при дальнейшем изучении специальных дисциплин студентов инженерных направлений.
Онлайн-курс «Подземная геотехнология» на русском языке	Мельник В.В. , д.т.н., проф., зав.каф. Агафонов В.Г. , д.т.н., проф. Виткалов В.Г. , д.т.н., проф. Еременко В.А. , д.т.н., проф., дир. научно-исследовательского центра «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии»	Курс является базовой дисциплиной и востребован более 300 вузами России, в которых обучаются студенты в области прикладной геологии, горного дела, нефтегазового дела и геодезии, а также техники и технологии строительства.
Онлайн-курс «Управление своей карьерой» на русском языке	Гришачева Н.И. , специалист по профнавигации и вопросам трудоустройства Центра карьеры НИТУ МИСИС Шафоростова Е.Н. , директор Центра карьеры НИТУ МИСИС	Курс будет полезен всем, для кого актуальны вопросы эффективного карьерного развития. Авторы курса — профессиональные карьерные консультанты, эксперты-практики в области управления карьерой с опытом свыше 10 лет.



Лучшая практика — Цифровая приемная кампания

Совокупность программных продуктов, интегрированных в единую информационную систему — сканирование и распознавание паспортов, штрих-кодирование документов, фотографирование абитуриентов, электронная очередь и Личный кабинет абитуриента — создает комфортную среду, которую абитуриенты на протяжении нескольких лет оценивают как «100% удовлетворенность» при условии роста количества обработанных заявлений более чем на 10% ежегодно. НИТУ МИСИС одним из первых провел интеграцию с суперсервисом «Поступление в вуз онлайн».

Платформы для подачи документов

- Личный кабинет абитуриента НИТУ МИСИС
- Суперсервис «Поступление в вуз онлайн» (Госуслуги)

Автоматизированные процессы

- Учет подачи документов
- Составление списков поступивших
- Распределение конкурсных групп
- Распределение вступительных испытаний
- Учет индивидуальных достижений

99%

поступивших
в университет
в онлайн-формате

20 мин.

максимальное
время ожидания
абитуриентом
при подаче
документов онлайн
или консультации



Приёмная кампания
2021

5



Международная академическая мобильность



Достижения

В НИТУ МИСИС активно развивается международная академическая среда, расширяется география приема, оказывается поддержка иностранным студентам. Русскоязычным студентам университет предлагает более 30 направлений обучения за рубежом, стипендиальную и грантовую поддержку.

Партнерами Университета МИСИС в программах международной академической мобильности являются более 200 университетов и научно-исследовательских центров во Франции, Германии, Италии, Испании, Польше, Китае и других странах мира.

87

количество мероприятий для иностранных студентов

85 стран

география приема

25%

доля иностранных студентов



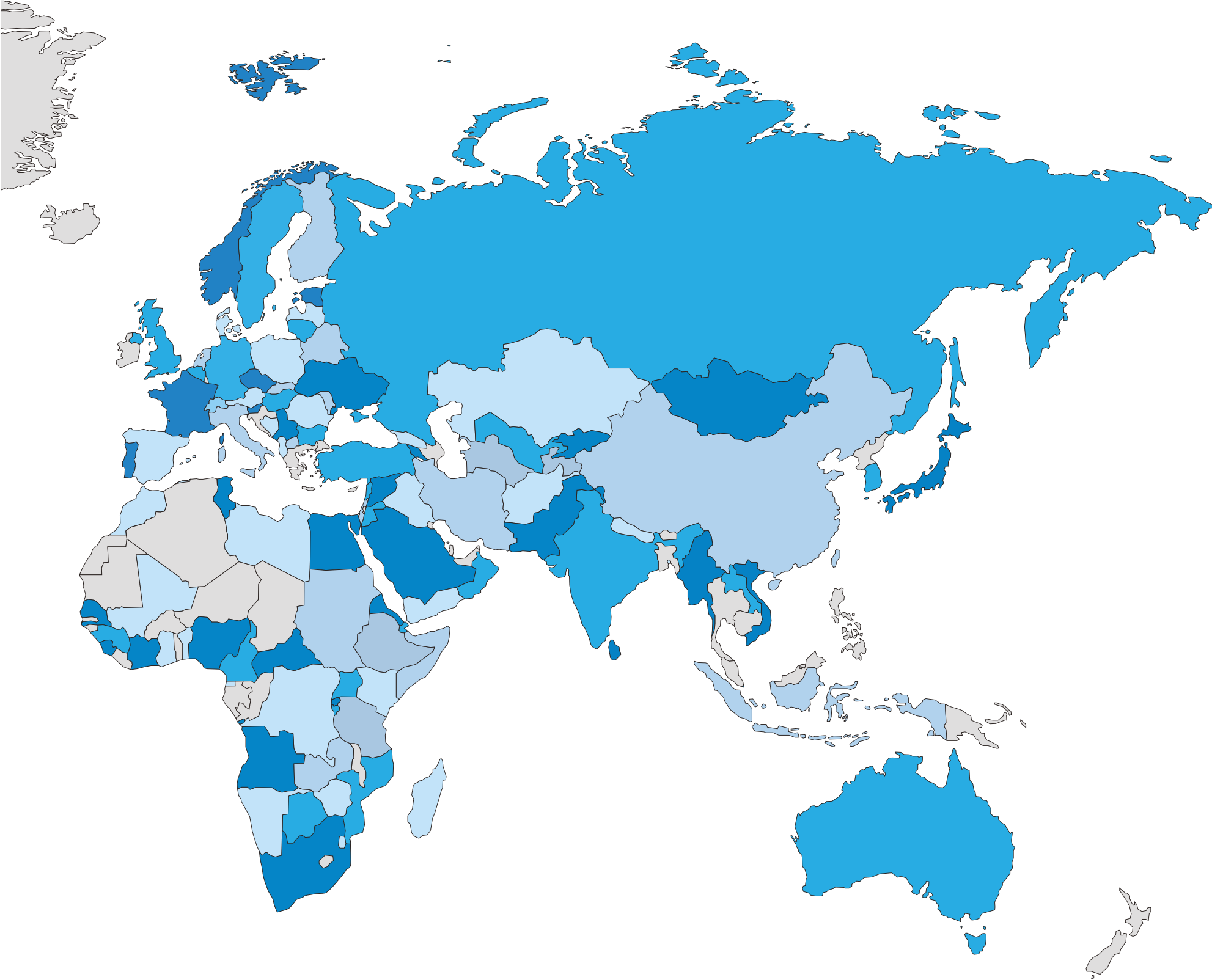
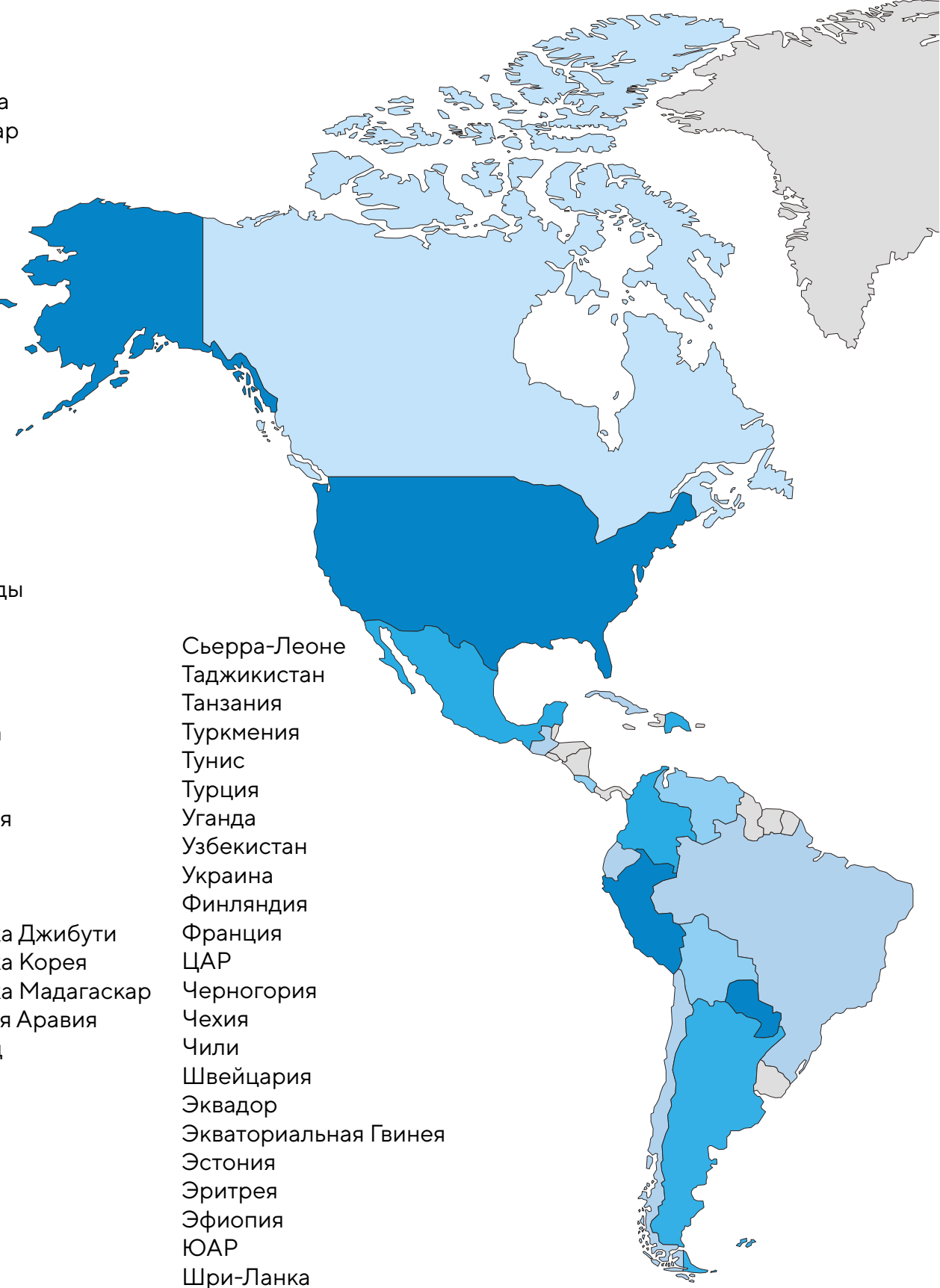
Визит представителей посольства Уганды

География зарубежных академических партнерств

Абхазия
Азербайджан
Албания
Алжир
Ангола
Армения
Афганистан
Бангладеш
Беларусь
Бельгия
Бенин
Болгария
Боливия
Босния и Герцеговина
Ботсвана
Бразилия
Бурунди
Великобритания
Венесуэла
Вьетнам
Гана
Гвинея
Германия
Грузия
Демократическая Республика Конго
Доминиканская Республика
Египет
Замбия
Зимбабве
Израиль
Индия
Индонезия
Ирак
Иран
Иордания
Испания
Италия
Йемен
Казахстан
Камерун
Канада
Кения
Киргизия
Китай

Колумбия
Конго
Коста-Рика
Кот-д'Ивуар
Куба
Лаос
Латвия
Ливан
Ливия
Литва
Мали
Марокко
Мексика
Мозамбик
Молдова
Монголия
Мьянма
Намибия
Непал
Нидерланды
Нигерия
Норвегия
Оман
Пакистан
Палестина
Парагвай
Перу
Португалия
Польша
Руанда
Румыния
Республика Джибути
Республика Корея
Республика Мадагаскар
Саудовская Аравия
Свазиленд
Сенегал
Сербия
Сингапур
Сирия
Словения
США
Сомали
Судан

Сьерра-Леоне
Таджикистан
Танзания
Туркмения
Тунис
Турция
Уганда
Узбекистан
Украина
Финляндия
Франция
ЦАР
Черногория
Чехия
Чили
Швейцария
Эквадор
Экваториальная Гвинея
Эстония
Эритрея
Эфиопия
ЮАР
Шри-Ланка



Международные программы

НИТУ МИСИС реализует ряд совместных образовательных и научных программ международной академической мобильности:

- Программа «двух дипломов»: обучение по совместной образовательной программе Университета МИСИС и вуза-партнера с получением двух дипломов
- Программа «включенного обучения»: обучение в иностранном вузе-партнере не менее семестра
- Научно-исследовательские стажировки: проведение научных исследований на базе иностранной организации-партнера

Зарубежные университеты-партнеры:

- Массачусетский технологический институт
- Кембриджский университет
- Университет Париж-Сакле
- Национальная инженерная школа Сент-Этьенна ENISE
- Высшая техническая школа им. Г. Агриколы (THGA)
- Технический университет Бремена
- Вроцлавский технологический университет
- Римский университет Тор Вергата
- Бранденбургский технологический университет
- И другие

«НИТУ МИСИС – вуз с сильной фундаментальной базой, при этом проводящий активную трансформацию в области прикладной современной науки»



Конрад Дебакер,
профессор, генеральный
директор Католического
университета Левена (Бельгия)



Массачусетский технологический институт



Кембриджский университет



Университет Париж-Сакле



Национальная инженерная школа Сент-Этьенна ENISE



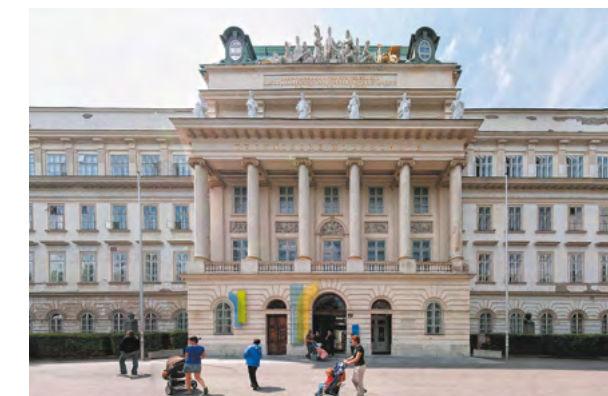
Высшая техническая школа им. Г. Агриколы (THGA)



Технический университет Бремена



Вроцлавский технологический университет



Римский университет Тор Вергата



Бранденбургский технологический университет

Центр русского языка

Центр работает с абитуриентами и студентами из стран ближнего и дальнего зарубежья. Обучающиеся регулярно становятся победителями и призерами международных, всероссийских, межвузовских студенческих олимпиад по русскому языку.



147

человек
воспользовались
услугами центра
в 2021 г.

Английский для инженеров

Программа интенсивной подготовки по английскому языку Touchstone@MISIS реализуется в партнерстве с Кембриджским университетом и не имеет аналогов в России.

Технология смешанного обучения (blended learning) позволяет проходить программу максимально эффективно, используя возможности образовательной платформы Cambridge One для развития всех языковых навыков.

По завершении студенты сдают экзамен на получение сертификата IELTS.



300

студентов прошли
сертификацию
в 2021 г.

>4 000

студентов ежегодно
проходят обучение
по смешанной модели



Лучшая практика — Международный студенческий совет

Международный студенческий совет (ISC) представляет интересы международного студенческого сообщества НИТУ МИСИС. ISC выступает представителем университета в других международных студенческих организациях на территории России и за ее пределами, занимается организацией поездок и мероприятий для студентов, в том числе в области образования, культуры и спорта. Деятельность ISC способствует адаптации и динамичному вовлечению иностранных студентов в университетскую жизнь.

67

мероприятий
организовано ISC
в 2021 г.

4

мероприятия
в неделю

53

страны
представлено в ISC



mis.ru



«День
национальностей»
в Университете
МИСИС

6



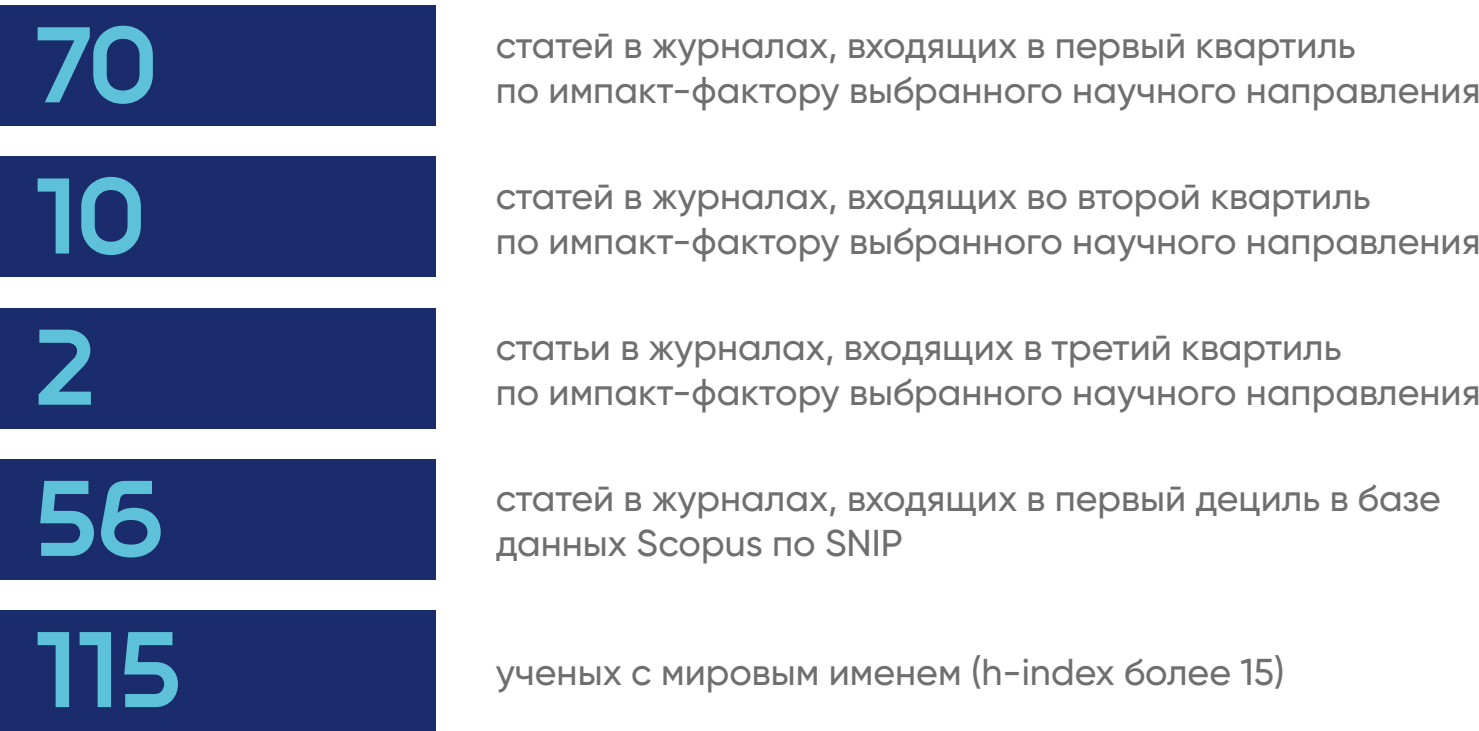
Научно-исследовательская деятельность



Наука: ключевые показатели

По итогам 2021 года в проекте по привлечению к руководству научно-исследовательскими проектами ведущих иностранных и российских ученых в рамках грантов НИТУ МИСИС приняло участие 22 научных коллектива.

Итогом выполнения работ научных коллективов стала подача на опубликование 82 статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science. Из них:



Лаборатории и научные центры

В 2021 году были открыты:

Научно-образовательный центр биомедицинской инженерии, стратегическая цель которого — создание научно-технологических основ развития биомедицинской инженерии и биоматериаловедения, предполагающих внедрение биоинженерных технологий, комплексное использование возобновляемого сырья и биоотходов, расширение спектра биомедицинских продуктов и разработку новых материалов для изделий медицинского назначения.

Лаборатория функциональных квантовых материалов
Стратегическая цель – поиск и идентификация функциональных характеристик новых квантовых материалов (сверхпроводников, магнетиков, систем с волнами зарядовой плотности).



Федор Сенатов,
директор научно-образовательного центра биомедицинской инженерии, к.ф.-м.н.



Александр Васильев,
заведующий лабораторией функциональных квантовых материалов, д.ф.-м.н., профессор

«То, что я увидел сегодня в лабораториях НИТУ МИСИС, – это, конечно, космос. У материаловедов и инженеров огромное будущее, в материаловедении кроются прорывы во многих отраслях»

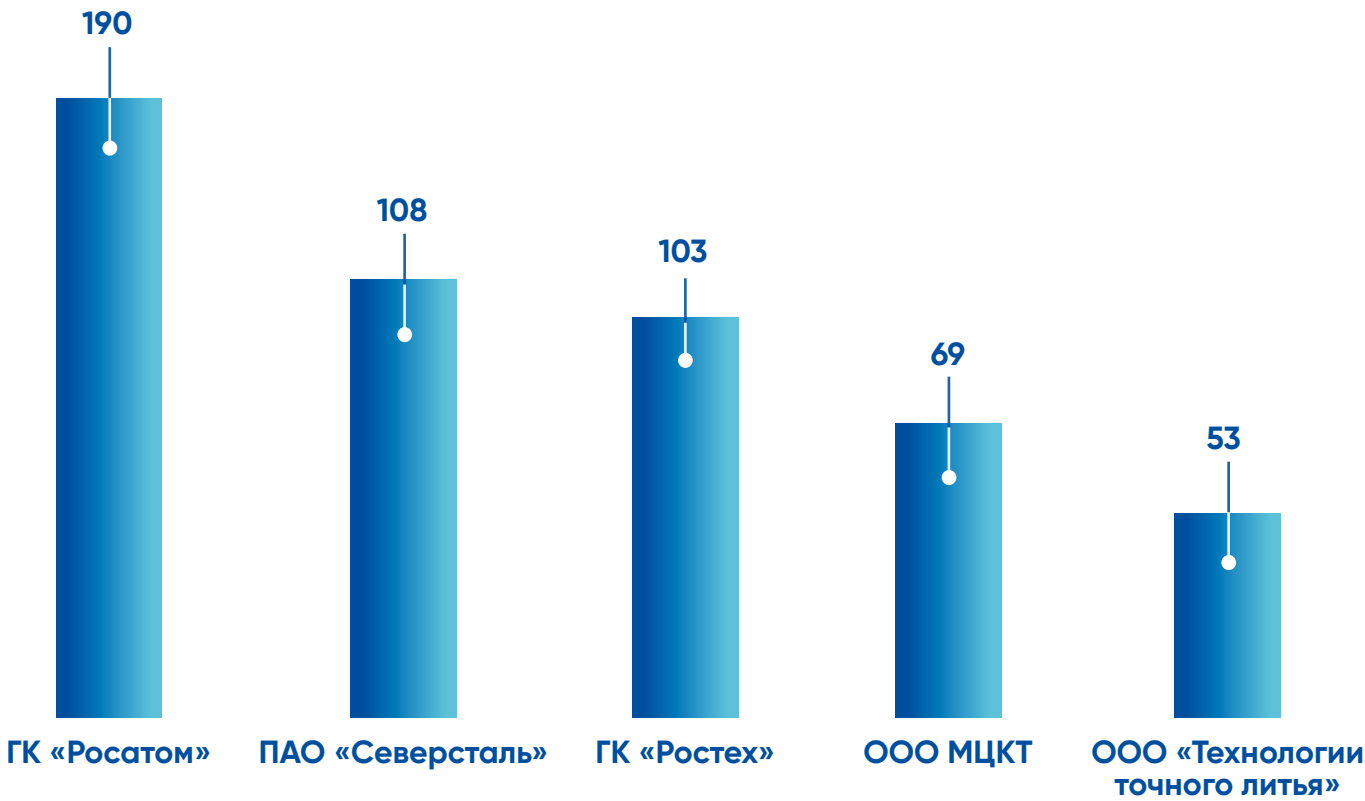


Андрей Себрант,
директор по маркетингу сервисов «Яндекса»

Финансирование науки

Динамика изменения объемов финансирования научной деятельности университета говорит о переходе к новой модели финансирования НИОКР.

Наиболее крупные заказчики, объем договоров в млн руб., 2021 г.

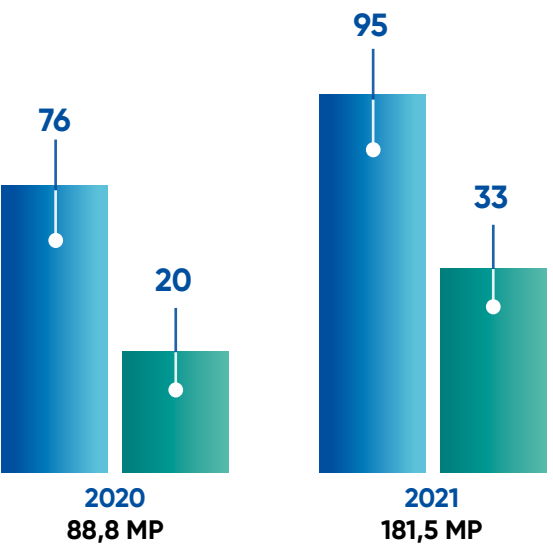


Основным источником финансирования фундаментальных научных исследований являются гранты Российского научного фонда.



■ Количества заявок
■ Количества победителей

Участие в грантовых конкурсах РНФ



> 2 млрд

рублей выделено на научные исследования и разработки

Изобретения и инновации

Один из ключевых показателей результативности научно-исследовательской работы – охраняемые результаты интеллектуальной деятельности (РИД).

НИТУ МИСИС – лидер по числу зарубежных патентов среди российских вузов.

Публикации в ТОП 1% по SNIP и CiteScore

ТОП 1% SNIP

Название	Авторы НИТУ МИСИС
Control of magnetic interactions via light-driven phonons	Иванов Б.А.
Solution-processed two-dimensional materials for next-generation photovoltaics	Ди Карло А.
Semiconductor nanochanne. Ultrafast Is in metallic carbon nanotubes by thermomechanical chirality alteration	Квашнин Д.

30

патентов РФ (изобретений и полезных моделей) получено в 2021 г.

40

свидетельств на программы ЭВМ получено в 2021 г.

8

зарубежных патентов получено в 2021 г.

Виктор Комаров, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории «Ультрамелкозернистые металлические материалы»



ТОП 1% CiteScore

Название	Авторы НИТУ МИСИС
Ultrafast control of magnetic interactions via light-driven phonons	Иванов Б.А.
Transition metal carbides (MXenes) for efficient NiO-based inverted perovskite solar cells	Саранин Д., Якушева А., Лучников Л., Диденко С., Агрести А., Ди Карло А.
Beyond 17% stable perovskite solar module via polaron arrangement of tuned polymeric hole transport layer	Ди Карло А.
Solution-processed two-dimensional materials for next-generation photovoltaics	Ди Карло А.
Realization of an Ideal Cairo Tessellation in Nickel Diazenide NiN2: High-Pressure Route to Pentagonal 2D Materials	Пономарева А.В.
Hybrid Triboelectric-Electromagnetic Nanogenerators for Mechanical Energy Harvesting: A Review	Холкин А.Л.
2D Molybdenum Carbide MXenes for Enhanced Selective Detection of Humidity in Air	Колесников Е.
Eliminating Quantum Phase Slips in Superconducting Nanowires	Устинов А.В.
Dispersive properties of self-induced transparency in two-level media	Ивик Зоран, Лазаридес Н., Циронис Г.

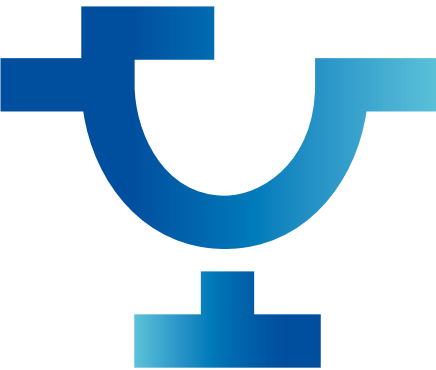


Ученые лаборатории перспективной солнечной энергетики

Научно-производственное партнерство

Победа в конкурсах по программе поддержки научно-производственной кооперации обеспечивает вывод технологий НИТУ МИСИС на высокий уровень технологической зрелости.

На 2021 год действующими являются 16 соглашений о научно-образовательном сотрудничестве, меморандумов о научно-техническом сотрудничестве, соглашений о намерениях со странами.



Аспиранты лаборатории «Биомедицинские наноматериалы»

Проекты MegaScience

Участие в проектах MegaScience способствует развитию и укреплению связей ученых университета с международным академическим сообществом. Это дает возможность приглашать ученых с мировым именем для проведения совместных исследований и подготовки специалистов, что позволяет обучающимся получать востребованные знания и компетенции.

В 2021 году НИТУ МИСИС провел цикл онлайн-лекций по исследованию материалов с помощью лазера на свободных электронах с участием ведущих мировых ученых-физиков – руководителей станций и научных групп XFEL под руководством директора Европейского XFEL, профессора Фрайбергской горной академии Сергея Молодцова.

Сегодня университет является членом трех международных коллабораций CERN – LHCb, SND@LHC и SHiP, выступая в качестве эксперта по сверхпроводящим магнитам, по технологиям обработки различных видов сплавов на основе вольфрама, свинца и сталей, а также по разработке новых сцинтилляционных материалов на основе перовскитов.



Вручение сертификатов слушателям совместной программы с CERN «Новые технологии для поиска новых физических эффектов»

Студенческая наука

В 2021 году Студенческое научное общество (СНО) НИТУ МИСИС активно включилось в работу по взаимодействию со студенческими научными организациями со всей страны, делилось опытом реализации проектов и мероприятий, а также лучшими практиками студенческого самоуправления в научной сфере. Университет МИСИС стал соорганизатором Первой всероссийской школы СНО, проводимой Минобрнауки России, на которой собралось более 800 участников со всей России.



> 800

участников со всей страны



«Дни науки» НИТУ МИСИС

Дни науки — это ежегодная серия конференций, конкурсов и научно-популярных мероприятий для школьников и студентов со всей России, которые занимаются наукой. Основными целями и задачами Дней науки являются выявление и развитие талантливой молодежи, интереса к научной деятельности, поиска и поддержки талантливых молодых исследователей.



Рождественские лекции

Каждый год в преддверии новогодних праздников ученые с мировым именем собираются в Университете МИСИС, чтобы рассказать о последних достижениях науки. Ученые представляют самые разные области: от теоретической физики и вирусологии до экономики и материаловедения. Они не только доступным языком рассказывают о последних достижениях и тенденциях современной науки, но и подробно отвечают на вопросы аудитории.



Science Slam MISIS

Science Slam MISIS — битва молодых ученых в формате научно-популярного шоу. У каждого участника есть 10 минут, чтобы доступно, остроумно и интересно донести идею о своем научном исследовании, проекте или разработке. Победителя определяют зрители по громкости аплодисментов при помощи шумомера.

Год науки и технологий

НИТУ МИСИС стал активным участником и обладателем многочисленных наград за деятельность в рамках Года науки и технологий. Университет выступил главной площадкой акции «На острие науки», в рамках которой ученые из самых разных научных областей смогли поделиться своими исследованиями с широкой аудиторией.



Лучшая практика – Мегагранты

В 2021 году НИТУ МИСИС стал получателем мегагранта Правительства Российской Федерации. В рамках мегагранта создана инновационная лаборатория «Функциональные квантовые материалы», которую возглавил профессор экспериментальной физики Рюдигер Клингелер из Гейдельбергского университета (Германия). Под его руководством международная команда исследователей занимается изучением квантовой природы новых материалов для создания инновационных материалов и устройств, необходимых для развития квантовых технологий.

Исследовательский проект стал продолжением многолетнего сотрудничества рабочей группы Рюдигера Кингелера в Гейдельбергском университете и команды российских ученых под руководством Александра Васильева, д.ф.-м.н., профессора, заведующего НИЛ «Функциональные квантовые материалы» НИТУ МИСИС, заведующего кафедрой физики низких температур и сверхпроводимости и отделением физики твердого тела физического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

В 2021 году продолжил свою работу проект «Широкоформатные полупрозрачные солнечные панели с использованием стабильных перовскитных архитектур» под руководством профессора кафедры оптоэлектроники и нанoeлектроники Университета «Тор Вергата» (Италия) Альдо ди Карло, который стал получателем мегагранта в рамках конкурса программы.



Рюдигера Клингелера



Александр Васильев



Альдо ди Карло



Ученые лаборатории перспективной солнечной энергетики Данила Саранин и Артур Иштеев

7



Технопредпринимательство



Инновационный пояс

Сегодня вокруг университета формируется инновационный пояс, в который входит несколько десятков малых предприятий. Основываясь в своей деятельности на научных разработках коллектива университета, молодых ученых и инженеров, МИПы успешно занимаются синтезом новых материалов, производством специальных сплавов и прокатом металлургической продукции, выпуском имплантатов, промышленным дизайном, инжинирингом и другими проектами.

Основные направления разработок:

- НИОКР
- производство высокотехнологичной продукции
- промышленный дизайн и инжиниринг

23

малых предприятия
входят в инновационный
пояс вуза

260 млн

рублей составила
выручка МИПов НИТУ
МИСИС в 2021 г.

«НИТУ МИСИС находится на стыке серьезной науки, технологий и предпринимательства – сегодня это очень ценится на рынке, задает конкурентные преимущества компаниям, которые создают выпускники вуза. Стремление всегда идти вперед вызывает уважение»



Дмитрий Песков,
спецпредставитель
Президента РФ
по вопросам цифрового
и технологического развития



Точка кипения – Коммуна

В 2021 году Точка кипения – Коммуна стала местом проведения десятка конкурсов, хакатонов, программ, в том числе в сфере предпринимательства, инноваций, управления проектами.

Точка кипения АСИ действует на площадке «Дома-коммуны» НИТУ МИСИС, одного из самых ярких символов конструктивизма, история которого характеризуется устремленностью в будущее, поиском новых форм междисциплинарной коммуникации и социализации.

>100

мероприятий
проведено
в 2021 г.



~6000

человек посетили Точку кипения – Коммуна в 2021 г.

Дмитрий Песков, спецпредставитель Президента РФ по цифровому и технологическому развитию, Андрей Воронин, директор Центра стратегических инициатив НИТУ МИСИС в Точке кипения – Коммуна

Школа техноэкономики

С октября 2021 года Центр корпоративного предпринимательства запустил новый проект «Школа техноэкономики». Занятия в Школе включают лекции и семинары, деловые игры и тренинги, участие в экспертизе социально-экономических проблем, проектные сессии, стажировку в реальных корпорациях, проектах и программах.

Школа действует при поддержке НИТУ МИСИС и рабочей группы «Инициативы экономического роста и техноэкономики» АСИ.



Лекция Сергея Чернышова, идеолога Школы техноэкономики, «Картина мира как порождающая матрица новых технологий»

ТурНИР

Конкурс междисциплинарных студенческих проектов ТурНИР призван научить участников определять нишу научных исследований, ставить цели и создавать уникальные, востребованные продукты в сфере технологий.

Спонсором ТурНИРа выступает один из ключевых партнеров университета — благотворительный фонд Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт». В 2021 году был выделен отдельный трек конкурса совместно с одним из стратегических партнеров университета — АО «Объединенная металлургическая компания».

По итогам защиты проектов и их экспертной оценки представителями ведущих российских компаний РОСАТОМ, ФИОП РОСНАНО, Фонда Сколково, Карфидов Лаб были выбраны 4 команды-победителя ТурНИРа в рамках «Дней науки» и 3 команды-победителя ТурНИРа трека ОМК.

3,5 млн

рублей составил призовой фонд конкурса в 2021 г.

500 000

рублей получила каждая команда на реализацию своего проекта



Победители конкурса ТурНИР

8



Центр карьеры



Центр карьеры

Успех выпускника – одна из ключевых задач НИТУ МИСИС. Центр карьеры университета с 2014 года оказывает комплексную поддержку студентам по вопросам содействия трудоустройству и развитию карьеры. Обучающимся предоставляется информация об актуальных вакансиях и профильных стажировках. Студенты могут получить консультации по профессионально-карьерной траектории, пройти профнавигационное тестирование, встретиться с потенциальными работодателями.

#45

QS Graduate
Employability Rankings
«Взаимодействие
работодателей
со студентами»

#182

QS Graduate
Employability Rankings
«Трудоустройство
выпускников»

ТОП-10

Уровень оплаты
труда среди молодых
специалистов в области
ИТ, окончивших
технический вуз РФ
в 2015–2020 гг.



ПОБЕДИТЕЛЬ

смотр-конкурса Минобрнауки РФ в номинации «Лучшая практика деятельности центров карьеры в экосистеме кадрового партнерства» в 2021 г.

Задачи Центра карьеры

- Разработка и проведение программ личностного роста для студентов
- Взаимодействие с компаниями-партнерами университета
- Организация карьерных мероприятий
- Онлайн и офлайн консультирование студентов и выпускников
- Работа с базой вакансий работодателей партнеров университета



Студенты НИТУ МИСИС
на ярмарке вакансий
Центра карьеры

Бизнес-партнеры

Бизнес-партнеры Университета МИСИС – крупнейшие российские и международные компании, которые активно привлекают студентов вуза на практики и стажировки с последующим трудоустройством.

> 1 600

ведущих российских
зарубежных
компаний
и партнеров

> 2 600

профильных
вакансий и заявок
на практики
и стажировки



Практики и стажировки

Студенты Университета МИСИС проходят практики и стажировки на отечественных и зарубежных предприятиях. Это ведущие металлургические и горнодобывающие компании, международные корпорации, разработчики программного обеспечения и другие лидеры мирового и российского бизнеса.



«За 25 лет работы в горно-металлургической отрасли я встречал сотни выпускников НИТУ МИСИС. Их отличает не только высочайший профессионализм, но также преданность профессии и самоотверженность в работе»



Назим Эфендиев,
генеральный директор
ООО УК «Металлоинвест»



43 266

студентов прошли практики и стажировки с 2013 по 2020 гг.

Сервисы Центра карьеры

Центр карьеры Университета МИСИС предлагает ряд сервисов, которые позволяют студентам получить консультации в любое удобное время.

Профтестирование и индивидуальное консультирование

Деловые игры по прохождению собеседования

Дни карьеры с компаниями-партнерами

Консультации по составлению резюме и поиску работы

Горячая линия Центра карьеры по психологической поддержке при трудоустройстве

Мастер-классы по развитию soft skills

Тестирование по оценке и развитию управленческих компетенций

«Хотел бы отметить особую роль НИТУ МИСИС в подготовке специалистов для предприятий ОМК. Блестящее качество образования и глубина знаний наших сотрудников, уникальные учебные программы университета, в том числе разработанные специально для нас — один из главных факторов успеха ОМК»



Анатолий Седых,
председатель правления
АО «ОМК»,
выпускник МИСИС



Студентка Университета
МИСИС на весенней ярмарке
вакансий

Основные проекты Центра карьеры



«Компания моей мечты»

Цикл экскурсий на промышленные площадки ведущих компаний-работодателей Университета МИСИС, в рамках которых у студентов есть уникальная возможность побывать на крупнейших предприятиях России, увидеть реальный производственный процесс и оборудование, а впоследствии выбрать компанию и пройти практику или стажировку.



«Моя карьера»

Центр карьеры оказывает помощь в построении карьеры и трудоустройстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья (подборка вакансий, проведение консультаций, Ярмарки вакансий, профессиональные конкурсы, индивидуальное сопровождение при трудоустройстве).



«Академия амбассадоров»

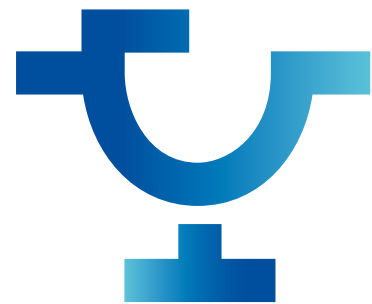
Проект, в рамках которого идет подготовка студентов, мечтающих стать представителями конкретной компании в университете. Занятия в академии посвящены получению и развитию профессиональных навыков, изучению ораторского искусства, работе с презентациями. Участники посещают тренинги и мастер-классы по публичным выступлениям, ведению деловой переписки и командной работе. После успешного освоения программы студентов рекомендуют представителям компаний в качестве амбассадоров бренда.



> 10 000

студентов приняли участие в карьерных мероприятиях в 2021 г.

Ключевые мероприятия с партнерами



Ярмарка вакансий

Традиционное мероприятие, включающее знакомство студентов с потенциальными работодателями, подбор вакансий, стенды компаний, мастер-классы, тренинги и пленарные встречи с экспертами по вопросам трудоустройства. В 2021 году осенняя Ярмарка вакансий проходила в онлайн-формате. Проект собрал более 1000 участников, было проведено свыше 50 вебинаров с ключевыми бизнес-партнерами, в числе которых НЛМК, Северсталь, СБЕР, ЧТПЗ, КРОК и другие.



«Молодой специалист будущего – индустрия 4.0»

Конференция, в течение которой ведущие компании-работодатели (НЛМК, Росатом, Роскосмос, СБЕР и другие) и представители Университета МИСИС делятся опытом по привлечению молодых специалистов в компании, обсуждают требования к формированию профессиональных компетенций и навыков выпускников в условиях развития индустрии будущего.



Кейс-чемпионат CASE-IN

Крупнейший международный чемпионат по решению производственных кейсов, где студенты приобретают практический опыт решения задач от таких компаний, как Алроса, Сибур, Росатом, ЧТПЗ, ЕвроХим и других. Победители получают возможность пройти практики и стажировки в крупнейших российских и международных компаниях, а также перспективу трудоустройства.



Стипендиальные программы

Центр карьеры активно способствует запуску новых стипендиальных программ совместно с бизнес-партнерами университета. В течение 2021 года были реализованы стипендиальные программы поддержки обучающихся с компаниями НЛМК, ЧТПЗ, ТМК, Тагмет.

Лучшая практика: Центр оценки компетенций РСВ

В 2021 году в Университете МИСИС и его филиалах в РФ открылся Центр оценки и развития управленческих компетенций. Инициатором проекта выступила президентская платформа «Россия – страна возможностей».

- Выходя на рынок труда после окончания вуза, каждый студент, прошедший оценку и развивший свои надпрофессиональные навыки, получит подтверждение в виде цифрового сертификата, который будет приниматься всеми работодателями.

- В Центре компетенций студенты проходят диагностику своих «гибких» навыков, таких как:

- Эмоциональный интеллект

- Стрессоустойчивость

- Лидерство

- Ориентация на результат

- Другие

- После тестирования Центр помогает каждому обучающемуся построить индивидуальную траекторию развития и «прокачать» компетенции, ориентируясь на запросы конкретных компаний.



> 600

студентов вуза успешно прошли диагностику по оценке и выявлению своих способностей

9



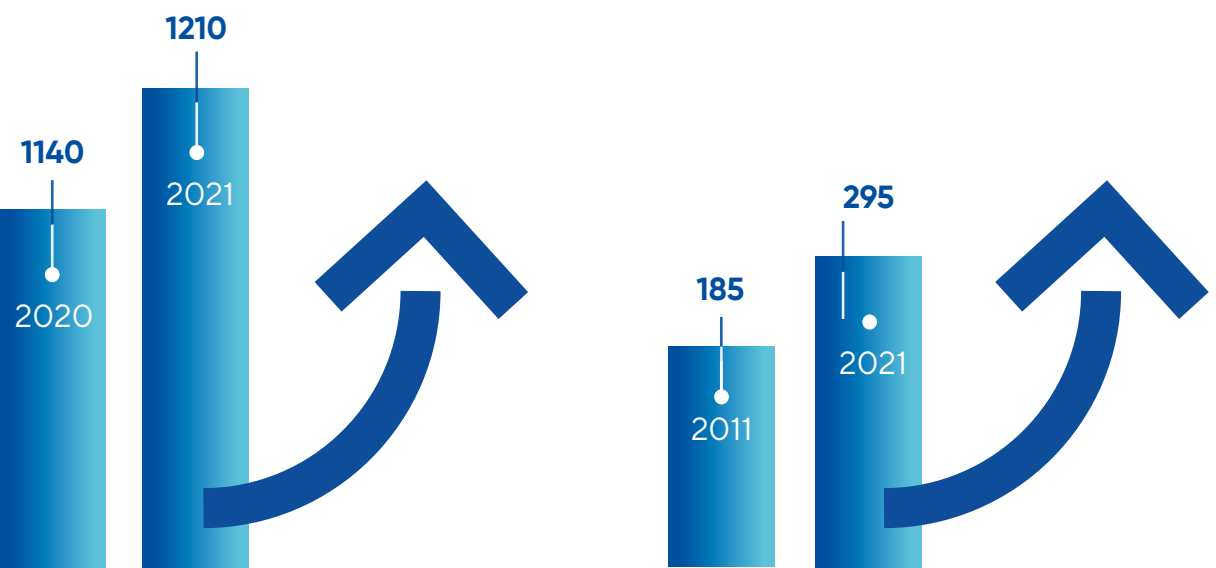
Креативная эко-среда



Развитие талантов

В своей деятельности Университет науки и технологий МИСИС следует модели «Студент прежде всего», формируя экосреду креативности и творчества, способствующую развитию способностей и талантов каждого обучающегося.

НИТУ МИСИС готовит специалистов будущего, творчески мыслящих и готовых решать задачи в условиях формируемой экономики знаний.



Количество студентов-организаторов внеучебных мероприятий НИТУ МИСИС

Количество студентов, представлявших университет на межвузовских, московских и всероссийских форумах, конференциях, конкурсах и фестивалях

«НИТУ МИСИС славится своей студенческой жизнью, активной молодежью. Многие проекты звучат за пределами вуза, их много, они качественные»



Фатима Мухомеджан, директор благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт»



> 40

студенческих сообществ, клубов и секций действуют в НИТУ МИСИС

Формирование «гибких навыков»

Университет придает большое значение развитию у обучающихся soft skills – тайм-менеджмента, критического мышления, командной работы, эмоционального интеллекта и других «гибких» навыков, которые помогут в формировании личностной и профессиональной траектории, при построении карьеры.



Наставничество

Адаптация первокурсников — залог успешной учебы и профессионального становления, личностного развития, раскрытия творческого потенциала. Важную роль в процессе адаптации играют наставники первокурсников — инициативные студенты второго курса и старше, которые сопровождают первокурсников в течение первого года обучения и помогают им в решении возникающих вопросов.

> 150

студентов
прошли обучение
по программе
подготовки
наставников
в 2021 г.



«Новый уровень»

Программа направлена на личностное развитие студентов, работу над навыками социального проектирования и подготовку лидеров студенческого самоуправления.

«Новый уровень» проводится в несколько этапов:

- Обучение проектных команд социальному проектированию, развитие soft skills
- Реализация оригинального проекта в рамках выбранного трека
- Выездной летний интенсив
- Реализация проектов и мероприятий в течение учебного года



> 1100

студентов успешно прошли подготовку в рамках программы с 2015 по 2021 гг.

Студенческое самоуправление

▲ Органы студенческого самоуправления

- Профсоюз студентов
- Студенческий совет

▲ Студенческие объединения

- Студенческое научное общество
- Студенческий совет общежитий
- Международный студенческий совет ISC
- Клуб студенческих наставников
- Клуб интернациональной дружбы
- Творческое объединение «Арт Лаб»
- Патриотический клуб
- Студенческий спортивный клуб
- Академия амбассадоров
- Инкубатор технологических проектов
- Волонтерский клуб
- MISIS Media
- Туристский клуб
- Спортивное программирование
- Хакатон-клуб
- КВН движение
- Театральное пространство
- Вокальные студии
- Танцевальные коллективы
- Школа ораторского искусства
- И другие



1 место

во Всероссийском конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления

Достижения студентов



Завершено масштабирование сервисов для формирования комфортной среды для обучения и развития обучающихся. Процент охвата работой наставника составил 100% первокурсников бакалавриата и специалитета благодаря внедрению системы онлайн-подготовки наставников с помощью платформы LMS Canvas.



В течение года студенты становились призерами и победителями конкурсов и хакатонов в сфере технопредпринимательства. Выпускник магистратуры Олег Тарасов создал образовательный стартап по подготовке к сдаче ЕГЭ и ОГЭ. Команда «Nusst Misis» стала победителем хакатона SberZvuk Tech Days.



Команда «Я обиделась» – сборная Университета МИСИС и НГУ – вошла в число 25-ти лучших команд страны и выступала в сезоне 2021 года в Высшей телевизионной лиге КВН.



Студентка НИТУ МИСИС Маргарита Герзмава стала лауреатом III степени XXIX Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна» в номинации «Авторская песня». Также лауреатами стали Яна Цыронок (в номинации «Зарубежная песня») и студенческий медиацентр MISIS Media (в номинации «Журналистика»).



Студенты представили университет на крупнейших федеральных форумах: «Лидеры России», «Таврида Арт», «Бирюса». Дмитрий Дин стал победителем первого Всероссийского конкурса «Твой Ход» президентской платформы «Россия – страна возможностей».



Аспирантка НИТУ МИСИС Дарима Сандакова выиграла золотую медаль чемпионата России по боксу в весовой категории до 70 кг. Анна Красноперова, студентка 3 курса специалитета, стала бронзовым призером в весовой категории до 60 кг.



В День российского студенчества традиционно наградили лучших студентов и аспирантов года. Гран-при конкурса получил Валерий Торохов, студент 4 курса бакалавриата Института новых материалов и нанотехнологий НИТУ МИСИС.



Студенты Университета МИСИС стали участниками Общероссийской акции взаимопомощи «#МыВместе». Активный участник волонтерского движения Никита Бялобжеский был награжден грамотой и памятной медалью «За бескорыстный вклад в организацию».

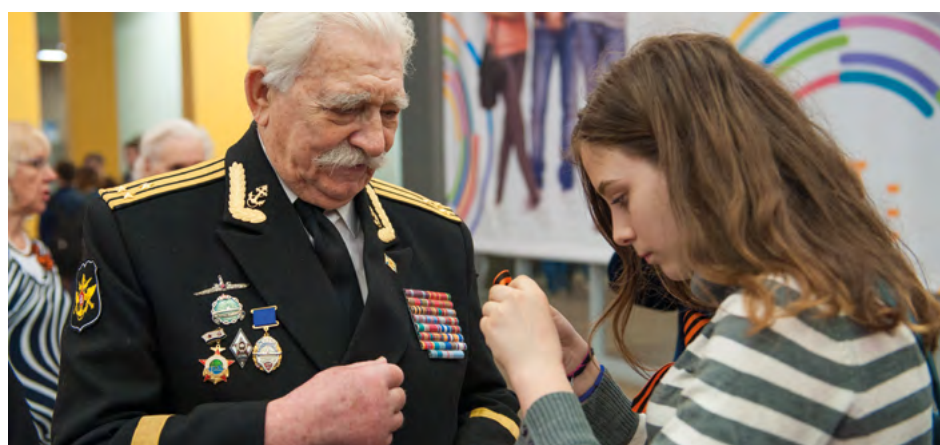
Волонтерское движение



Акция «Подари радость» для детей из детских домов



Поездки в детские дома



Работа с ветеранами



Донорские акции



Благотворительная акция «С миру по ёлке» в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина



Совместные мероприятия и программы с партнерами университета



55

социальных акций и мероприятий проведено в 2021 г.

Лучшая практика: «Погружение»

«Погружение» – адаптационный проект для первокурсников, помогающий в кратчайшие сроки влиться в университетскую жизнь, узнать о традициях НИТУ МИСИС, образовательном процессе, возможностях научно-исследовательской и внеучебной деятельности, цифровых сервисах, а также познакомиться с однокурсниками, преподавателями, кураторами и представителями студенческих объединений.



> 73 000

просмотров в собрали
видеотрансляции
мероприятий
в 2021 г.



Первокурсники
на проекте
«Погружение»

10



Финансы

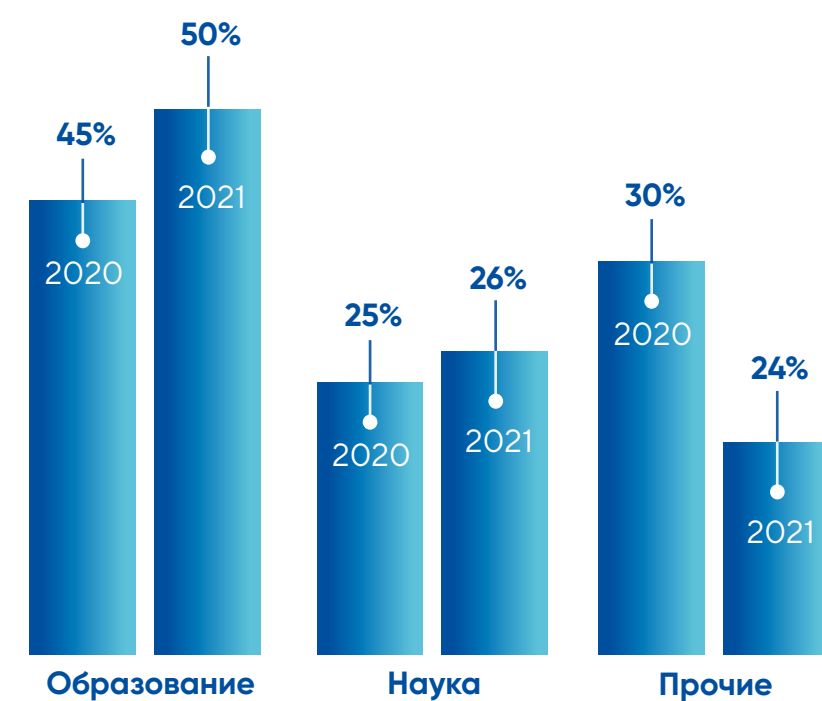


Ключевые показатели

Ключевая задача финансово-экономического управления НИТУ МИСИС – обеспечение устойчивого финансового положения университета, точное планирование своей деятельности и четкое исполнение доходных и расходных статей бюджета.

Диверсификация доходов обеспечивает стабильное поступательное развитие научно-исследовательской, образовательной, инфраструктурной и внеучебной деятельности университета. Тесное взаимодействие с бизнес-партнерами и поддержка государства позволяет НИТУ МИСИС реализовывать значимые для университета, бизнес-партнеров и экономики страны проекты. В 2021 году внебюджетное финансирование составило 49% бюджета вуза.

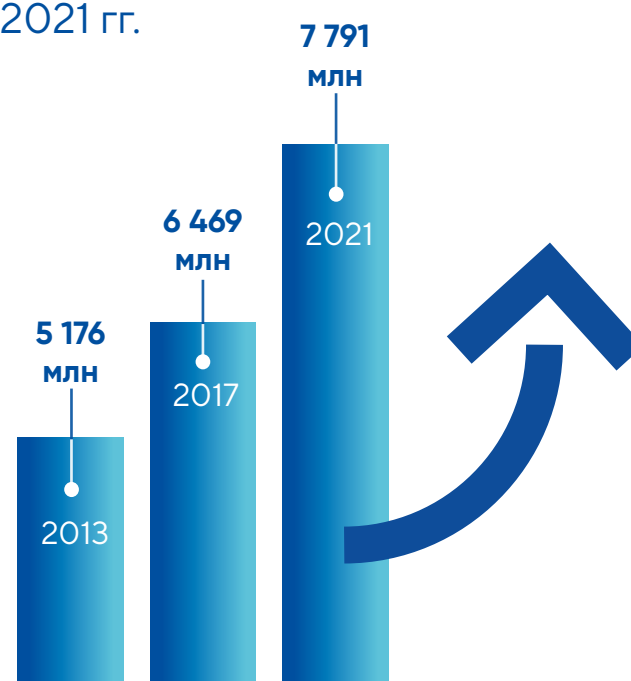
Доходы НИТУ МИСИС, 2020–2021 гг.



Структура финансирования НИТУ МИСИС, 2021 г.



Динамика доходов НИТУ МИСИС, 2013–2021 гг.



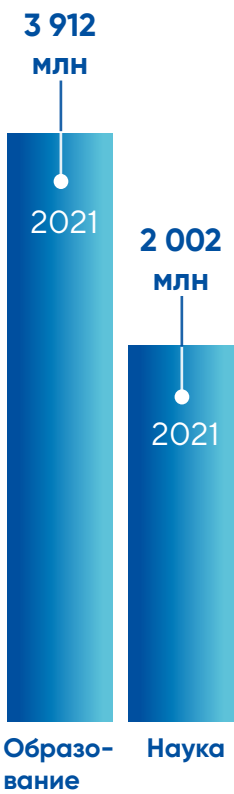
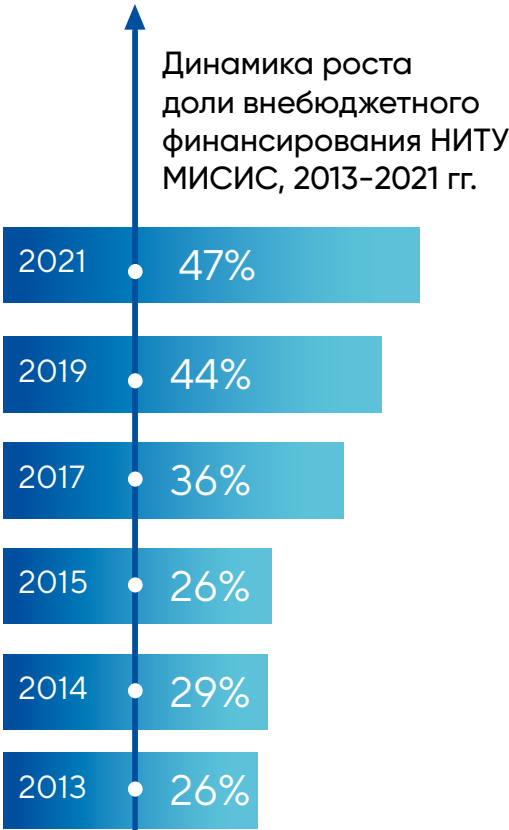
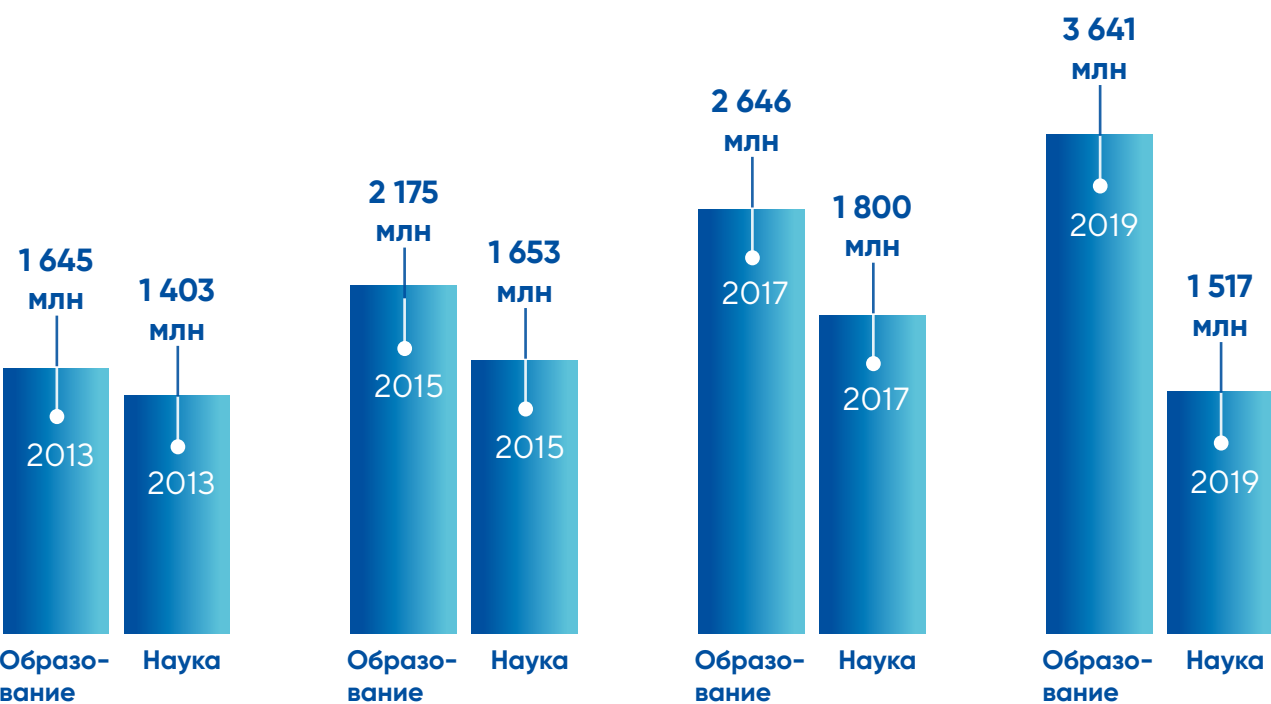
Сотрудники лаборатории «Биомедицинские наноматериалы»

Доходы от науки и образования

Ежегодный рост доходов от научно-исследовательской и образовательной деятельности является индикатором успешности процесса трансформации НИТУ МИСИС, становления университета как одного из ведущих научно-образовательных центров страны.

Рост доли внебюджетного финансирования демонстрирует востребованность научных разработок, образовательных и консалтинговых услуг университета, растущую заинтересованность бизнес-партнеров в сотрудничестве с вузом.

Динамика доходов НИТУ МИСИС от научной и образовательной деятельности



11



Эндаумент-фонд



Достижения по направлению

Основная цель эндаумент-фонда – обеспечить университету постоянный источник дохода для стабильной поддержки научных, образовательных, инновационных, инфраструктурных и социальных проектов НИТУ МИСИС.

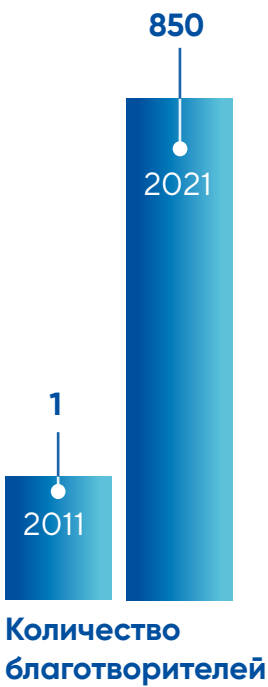
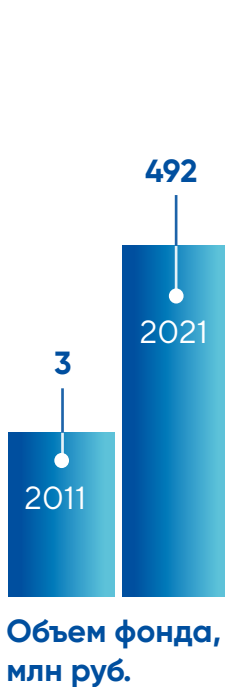
«Для нас важно поддерживать и поощрять талантливых студентов. Ведь именно им предстоит двигать вперед нашу индустрию, стать новым поколением российских металлургов»



Назим Эфендиев,
генеральный директор
ООО УК «Металлоинвест»

ТОП – 10

крупнейших российских университетских эндаумент-фондов по версии «Национального рейтингового агентства»



42,2 млн руб.

из средств эндаумент-фонда было направлено на проекты развития университета в 2021 г.

Направления деятельности фонда



Любовь Щербакова –
победитель в номинации
«Наставник года»

32 млн руб.

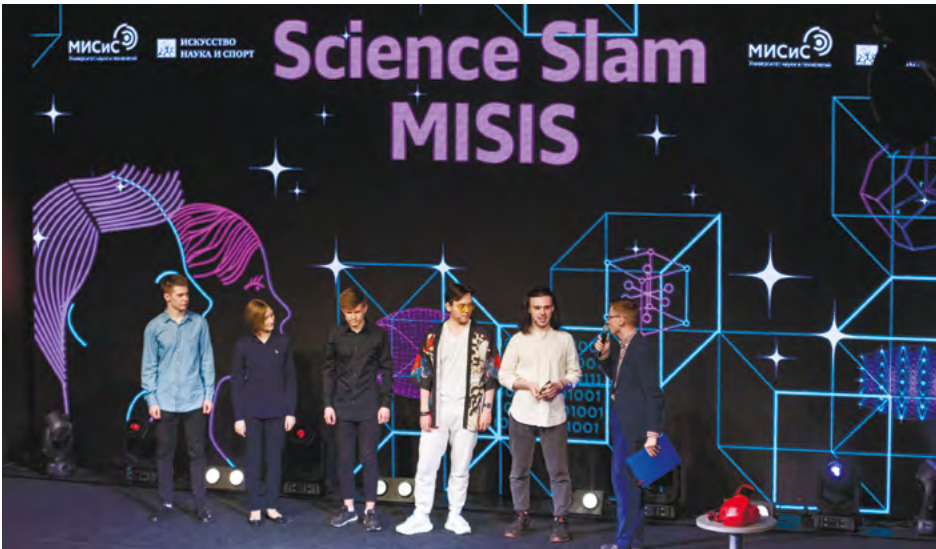
объем финансирования компании «Металлоинвест», которая стала самым крупным благотворителем эндаумент-фонда в 2021 г.

Проекты, поддерживаемые эндаумент-фондом



Ежегодные конкурсы

- Студент года
- Аспирант года
- Преподаватель года
- Сотрудник года



Мероприятия по популяризации науки

- Рождественские лекции
- Science Slam MISIS
- День российской науки в НИТУ МИСИС
- Дни научного кино ФАНК



Инфраструктурные проекты

- Развитие общежитий
- Реконструкция СОЛ «Металлург» в г. Пицунде
- Поддержка филиалов НИТУ МИСИС
- Поддержка музея НИТУ МИСИС



Мероприятия по поддержке молодых ученых

- Премии победителям и призерам Дней Науки НИТУ МИСИС
- Премии победителям конкурса «Молодежная премия»
- Премии победителям финала студенческого конкурса междисциплинарных проектов «ТурНИР»
- Конкурс научных проектов НИТУ МИСИС – Госкорпорация «Росатом»



Проекты по взаимодействию с выпускниками

- Фестиваль «МИР МИСИС»
- Вечер встречи с иностранными выпускниками англоязычных программ I AM MISIS



Культурные проекты

- Конкурс студенческих эссе «МИСИС в театре»
- Поддержка движения КВН

Именные стипендиальные программы

- Стипендия «Best MISIS. Создаем будущее»
- Стипендия имени А.В. Варичева
- Стипендия «МетПром» имени Е.Ф. Вегмана
- Стипендия ПАО «ТМК» имени А.Д. Дейнеко
- Стипендия имени В.А. Григоряна
- Стипендия имени В.А. Арутюнова
- Стипендия имени А.А. Жуховицкого
- Стипендия имени С.С. Горелика
- Стипендия имени В.С. Стрижко
- Стипендия АО «Гиредмет»
- И другие



Старт стипендиальной программы имени А.В. Варичева для талантливых первокурсников

Взаимодействие с выпускниками

Работа с сообществом выпускников – стратегическая задача эндаумент-фонда вуза. Для эффективного сотрудничества с выпускниками в университете создаются цифровые и карьерные сервисы, программы дополнительного образования.

В 2021 году в рамках работы с сообществом выпускников было организовано и проведено несколько встреч с выпускниками Университета МИСИС:

- 30 сентября 2021 года в НИТУ МИСИС состоялась встреча выпускников из Германии – факультета «Металлургия черных металлов» и «Технологического факультета» 1981 года выпуска

- 11 декабря 2021 года в университете прошла встреча выпускников международных магистерских программ «I AM MISIS»

- В рамках 10-летнего юбилея эндаумент-фонда в НИТУ МИСИС состоялась встреча выпускников Горного института, Института экотехнологий и инжиниринга, а также Института экономики и управления промышленными предприятиями

Среди ключевых направлений работы:

- Организация и проведение встреч, экскурсий по университету
- Приглашение на масштабные и профильные мероприятия вуза в качестве почетных гостей
- Приглашение на проект «Технология успеха» в качестве спикеров
- Информирование о вакансиях от компаний-партнеров университета



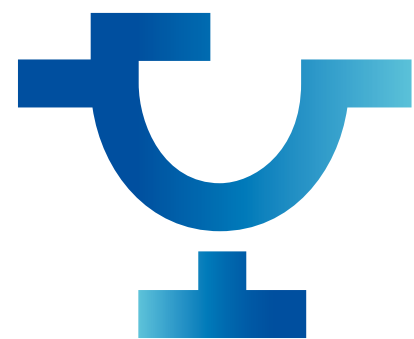
Встреча выпускников международных магистерских программ «I AM MISIS»

10-летие эндаумент-фонда

В 2021 году эндаумент-фонд НИТУ МИСИС отметил 10 лет со дня основания. В честь этого события:

Открыта арт-инсталляция «Дар создавать мир», посвященная крупнейшим благотворителям Университета МИСИС. На инсталляции – имена меценатов, которые на протяжении многих лет участвуют в развитии вуза, поддерживая проекты и иницилируя создание стипендиальных программ для талантливых студентов и молодых ученых.

Запущена фандрайзинговая кампания для поддержки действующих научных, образовательных, инновационных, инфраструктурных и социальных проектов Университета МИСИС.



Ректор Алевтина Черникова поздравляет лауреата номинации «Честь и достоинство» профессора кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Горного института Евгению Шешко

12

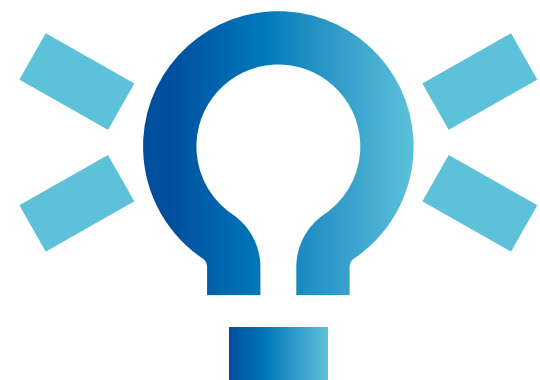


Стратегические коммуникации



Стратегические коммуникации

Управление маркетинга и коммуникаций осуществляет продвижение бренда Университета МИСИС, научных разработок и образовательных программ вуза для разных целевых аудиторий через специально подобранные каналы. Абитуриенты и их родители, студенты, академическое сообщество, отраслевые специалисты, бизнес-партнеры получают информацию об университете из разных источников, среди которых как собственные каналы – сайт и страницы вуза в соцсетях, так и внешние площадки и инструменты: образовательные порталы, реклама в интернете, соцсетях и Телеграме, материалы в печатных и электронных СМИ, сюжеты на радио и телевидении и многие другие.



Бренд- амбассадоры
вуза

Пресс-служба

Пресс-служба Университета МИСИС отвечает за оперативное представление информации о деятельности вуза в традиционных СМИ и новых медиа. Основные форматы – новости, интервью, комментарии для прессы, участие в спецпроектах, освещение участия вуза в мероприятиях разного масштаба и т.д.

Количество публикаций в СМИ

Ежегодно количество выходов о деятельности университета через подобранный пул СМИ возрастает. 2021 год не стал исключением:

СМИ	2021	2020	Рост (%)
Общее количество	23905	23068	3,6%
Федеральные	2026	1832	10,5%
Специализированные	1818	1299	40%
Зарубежные	5990	4230	41,6%

Помимо взаимодействия с традиционными СМИ, пресс-служба работает с производителями контента в соцсетях, интегрируя ключевые сообщения университета в форматы, востребованные у целевых аудиторий: видео, блоги, подкасты.



Лучшая практика пресс-службы

Спецпроект России 24 на YouTube

Проект «Наука просто», программа «Метод Сократа» о поиске научной истины, перспективных разработках российских ученых. В съемках приняли участие молодые ученые Университета МИСИС – Федор Сенатов, Данила Саранин, Вероника Буйневич, Илья Беседин и другие.

Достижения

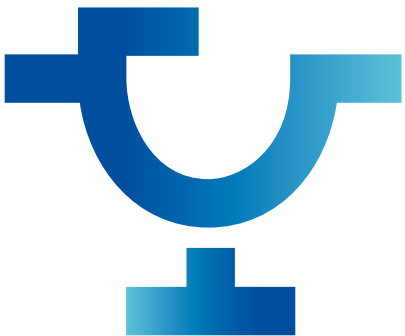
В 2021 году Университет МИСИС вошел в топ-10 рейтинга МИА «Россия Сегодня».

7

место среди вузов России по представленности в англоязычных СМИ

4

место среди вузов России по представленности в китайскоязычных СМИ



На съёмках проекта «Наука просто»

2,4 млн

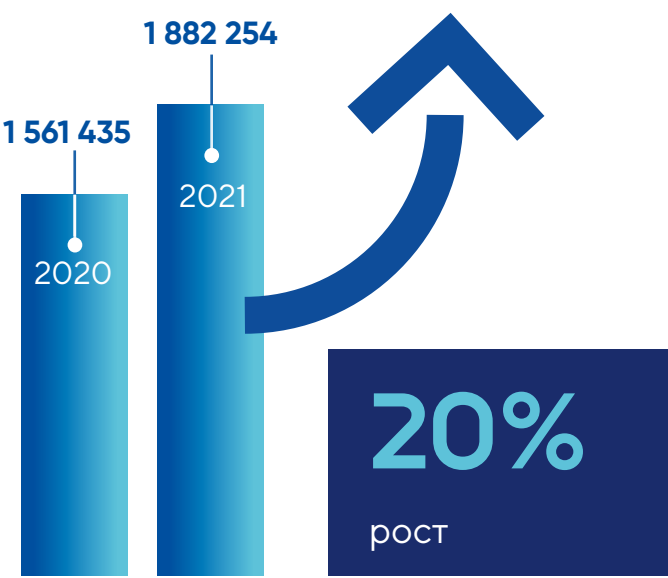
просмотров видео проекта «Наука просто»

Официальный сайт

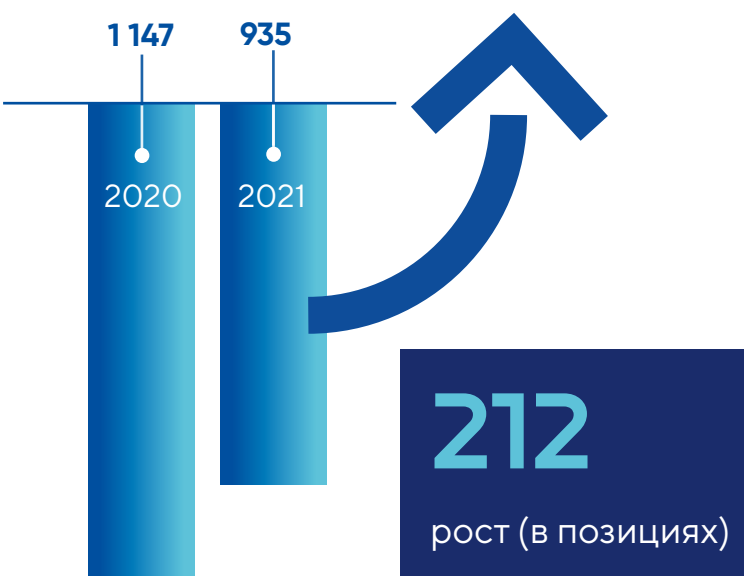
Сайт Университета МИСИС является главным хабом вуза в интернет-пространстве. Главная задача сайта – предоставление исчерпывающей информации о деятельности университета для различных целевых аудиторий, главными из которых являются школьники и абитуриенты, их родители, студенты и аспиранты, представители органов государственной власти, бизнес- и академические партнеры.

Сайт университета динамично развивается: регулярно обновляются текущие разделы, добавляются новые под запрос целевых аудиторий, создаются удобные сервисы, совершенствуется навигация и улучшается пользовательский интерфейс. Для продвижения сайта в интернет-пространстве используется SEO-оптимизация, что в 2021 году помогло университету выйти на лидирующие позиции в поисковой выдаче по специально подобранному списку слов, тем самым увеличив посещаемость сайта.

Количество посетителей



Webometrics Ranking of World Universities (место в рейтинге)



Официальная страница сайта
Университета МИСИС

Социальные сети

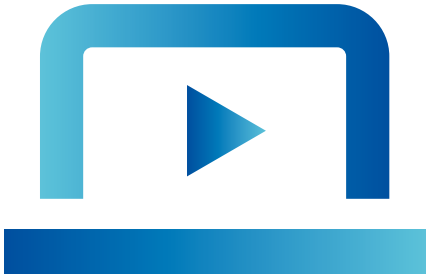
На конец 2021 года Университет МИСИС был представлен на всех основных ресурсах, ключевыми из которых для российских пользователей являются ВКонтакте и Telegram. Стратегия работы в соцсетях, ориентированная на своевременное информирование различных целевых аудиторий и оперативные ответы на вопросы, правильно выбранный язык коммуникации и специально разработанный под каждую соцсеть контент позволили существенно увеличить количество подписчиков и качество обратной связи.

Рост числа подписчиков

СМИ	2020	2021	Рост (%)
ВКонтакте	29667	35501	19,6
Telegram	1040	2145	106,2

Фокус

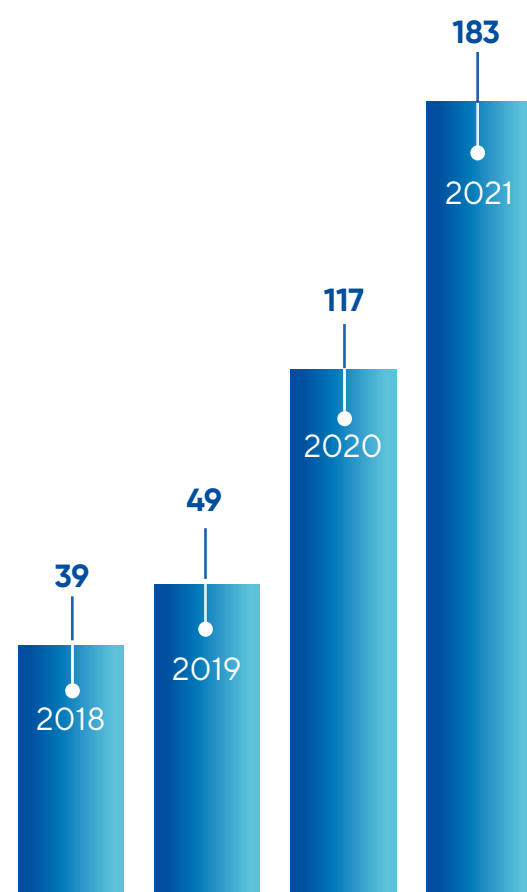
Telegram-канала – новости из жизни университета и экспертные комментарии по актуальным для сообщества вопросам



Видеопроизводство

В 2021 году был сделан упор на развитие онлайн-трансляций, что позволило в увлекательной форме рассказать о жизни Университета МИСИС, его научных разработках, деятельности институтов и кафедр, дать ответы на актуальные вопросы, связанные с приемной кампанией. Игровой видеоформат Stories помог донести ключевую информацию о направлениях подготовки и внеучебных проектах вуза до абитуриентов и их родителей, набрал более 395 000 просмотров в ходе приемной кампании.

Количество видеотрансляций



57%

рост за год

4

игровых рекламных ролика

13

онлайн-трансляций в рамках Дня открытых дверей и более 115 000 просмотров



Евгения Пестрова,
руководитель MISIS Media

Достижения и награды в области стратегических коммуникаций

Университет МИСИС в 2021 году получил важные награды в области коммуникаций от учредителя и Правительства РФ:

- Благодарственное письмо Минобрнауки РФ за успехи в работе по освещению деятельности образовательной организации высшего образования и деятельности Минобрнауки РФ в Год науки и технологий в России
- Памятную медаль за вклад в работу Года науки и технологий в России от Заместителя Председателя Правительства РФ Дмитрия Чернышенко

НИТУ МИСИС в 2021 году получил награду за лучший партнерский проект с ВК

69

лекций цикла
«На острие науки»



>7 375 000

просмотров лекций цикла «На острие науки»

13



Инфраструктура



Инфраструктура

Цель кампусной и инфраструктурной политики НИТУ МИСИС – в формировании комфортной, безопасной и высокотехнологичной среды мирового уровня. В университете каждый год открываются новые современные научно-исследовательские лаборатории, модернизируются аудитории и пространства для коллективной работы, проводится ремонт и обновление общежитий.

В 2021 году была завершена разработка двух проектов по реконструкции объектов незавершенного строительства для размещения Международного центра перспективных исследований (МЦПИ) площадью 20,9 тыс. квадратных метров в Москве и главного корпуса СТИ НИТУ МИСИС площадью 13,1 тыс. квадратных метров в Старом Осколе. Проектная документация МЦПИ в 2021 году прошла Главгосэкспертизу.

117,9 млн

рублей составили
инвестиции в развитие
инфраструктуры
(без учета разработки
проектной
документации)



9 603

кв. метра общая площадь отремонтированных помещений

Лаборатория квантовых
коммуникаций
под руководством
профессора Георгия
Гольцмана

14



Календарь событий



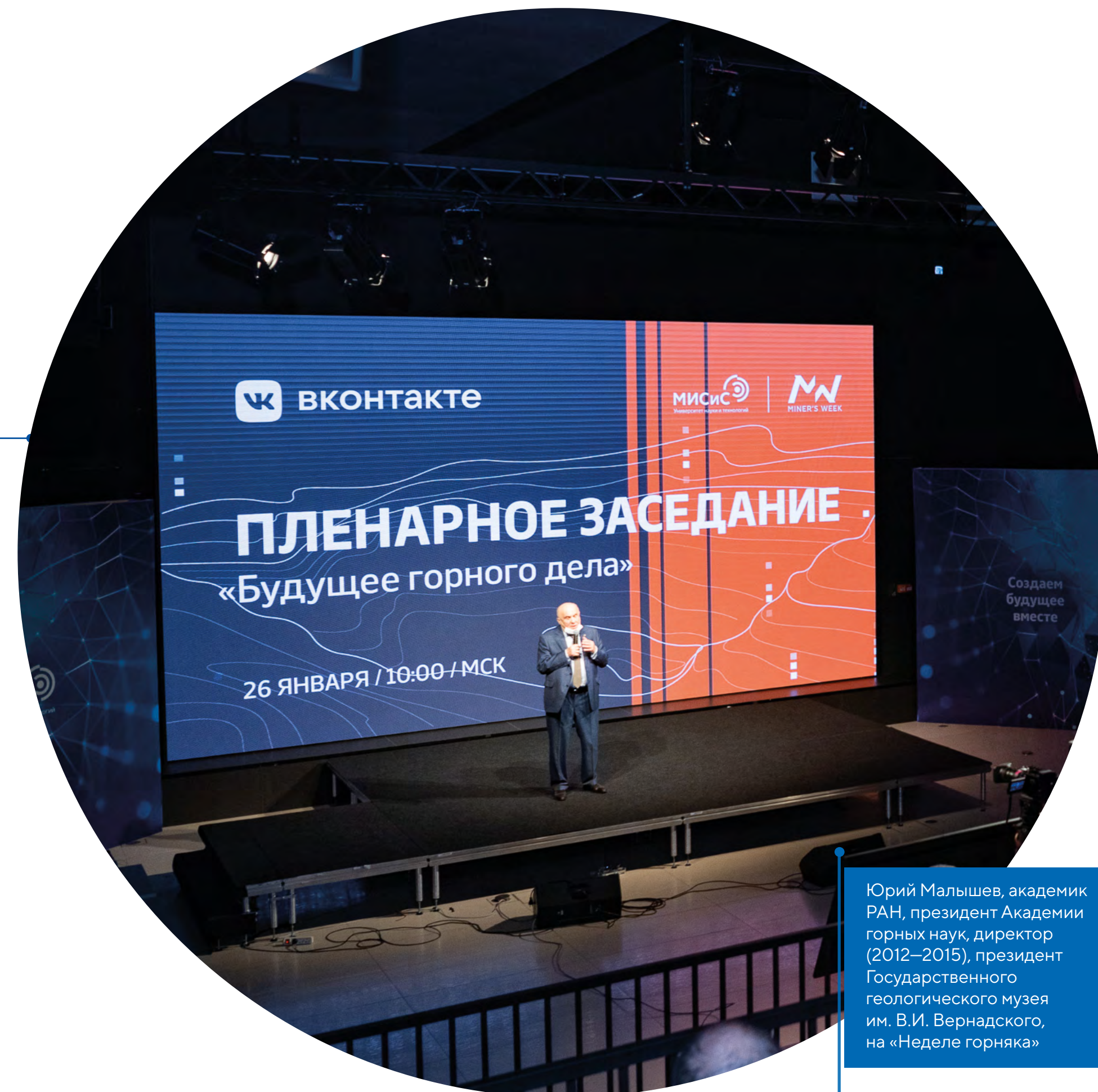
Январь

- В числе победителей конкурса на право получения грантов Президента РФ – двое молодых исследователей Университета МИСИС: к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории «Нанохимия и экология» Анастасия Шестеркина и к.т.н., младший научный сотрудник лаборатории «Ультрамелкозернистые материалы» Валерия Палачева.
- Университет МИСИС и ГК «Росатом» подвели итоги совместного конкурса научных проектов, направленного на поддержку перспективных исследований в интересах атомной отрасли. На конкурс было заявлено более 30 проектов, из которых эксперты госкорпорации отобрали 10. Это исследования в области создания новых материалов, переработки техногенного сырья, биомедицины, аддитивных технологий и др. Благодаря вкладу ГК «Росатом» в эндаумент-фонд НИТУ МИСИС победители получают гранты на свои проекты.
- Ученые Университета МИСИС и Российского квантового центра разработали самый быстрый и доступный квантовый генератор случайных чисел. Высокая скорость работы, практичность и надежность могут обеспечить устройству широкое применение в криптографии, информатике, статистике, научных исследованиях и других областях.
- В последний день сессии в Университете МИСИС традиционно отметили Татьянин день, наградив лучших студентов по итогам 2020 года. Обладателем гран-при стал студент 3-го курса Валерий Торохов. Конкурс «Студент года» проходит в университете ежегодно, начиная с 2014 года, при поддержке эндаумент-фонда вуза.

Исследователи НИТУ МИСИС стали обладателями премии Правительства Москвы молодым ученым за 2020 год в области науки и инноваций. Победителями признаны д.ф.-м.н., доцент Павел Сорокин за достижения в изучении наноматериалов с особой атомной структурой, к.ф.-м.н., доцент Роман Сундеев за значительный вклад в разработку физических основ создания новых функциональных аморфно-нанокристаллических и нанокристаллических материалов при экстремальных воздействиях. К.ф.-м.н., доцент Федор Сенатов и к.ф.-м.н., научный сотрудник Алексей Максимкин награждены за создание биомиметической клеточно-инженерной конструкции для возмещения расширенных костных и хрящевых дефектов.

В НИТУ МИСИС состоялся XXIX международный научный симпозиум «Неделя горняка» – ключевое мероприятие, во многом определяющее вектор развития горной отрасли страны. Тема симпозиума 2021 года – «Будущее горного дела». Участники обсуждали вопросы внедрения цифровых технологий, в том числе интеграции big data в процессы добычи и переработки полезных ископаемых, учета геополитических рисков и модернизации горнопромышленной сферы.

Университет МИСИС совместно с University College London (Великобритания) запустил уникальную программу переподготовки преподавателей «Международное академическое лидерство», главная цель которой – научить проектировать конкурентоспособные на международном уровне образовательные программы, обучаясь у лидеров в этой области.



Юрий Малышев, академик РАН, президент Академии горных наук, директор (2012–2015), президент Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского, на «Неделе горняка»

Февраль



Выпускной
Горного института

Международный научный коллектив НИТУ МИСИС в сотрудничестве с коллегами из российских вузов, а также Университета Данкук (Южная Корея) представил препарат на основе наночастиц серебра, показавший отсутствие цитотоксичности для живых клеток. В дальнейшем он может быть использован для создания антибиотиков нового поколения.

В НИТУ МИСИС состоялся выпускной Горного института. Несколько сотен студентов стали специалистами в области горного дела, 78 обучающихся получили красные дипломы – свидетельство проявленного таланта и упорного труда на протяжении пяти с половиной лет учебы.

НИТУ МИСИС совместно с Агентством стратегических инициатив стал соорганизатором выставки «Даешь конструктивизм!», открывшейся в «Точке кипения – Коммуна». В экспозиции представлены плакаты, фотографии, полиграфия, модели одежды и архитектурные проекты как выдающихся мастеров начала XX века, так и современных авторов. Выставка приурочена к 100-летию легендарного направления, ставшего колыбелью мирового дизайна.

В образовательном центре «Сириус» завершилась научно-технологическая проектная программа «Большие вызовы». НИТУ МИСИС стал координатором двух треков: «Новые материалы», который университет ведет с 2017 года, и «Беспилотный транспорт и логистические системы», организованный впервые. Школьники России под руководством ведущих ученых и преподавателей Университета МИСИС создавали роботизированную производственную цепочку на основе «интернета вещей», фантом мозга человека для подготовки нейрохирургических операций, изучали разложение воды под действием солнечного света и др.

Ученые Университета МИСИС под руководством д.т.н., профессора, заведующего кафедрой цветных металлов и золота Вадима Тарасова представили технологию переработки литиевых батарей для электротранспорта. Она позволяет безопасно извлекать литий и диоксид марганца из аккумуляторных батарей, в том числе из особо взрывоопасных электрохимических систем.

Март

- В Университете МИСИС прошло совместное заседание Попечительского совета и Правления эндаумент-фонда, где обсудили результаты деятельности фонда за 2020 год и планы по поддержке проектов университета, которые будут реализованы в рамках Года науки и технологий. Эндаумент-фонд НИТУ МИСИС в этом году отмечает 10 лет со дня основания, сегодня он входит в десятку крупнейших университетских фондов целевого капитала в России.
- В рамках 76-х Дней науки НИТУ МИСИС стартовал студенческий конкурс междисциплинарных проектов ТурНИР, который проходит во второй раз после успешного запуска в 2020 году. Команды-победители получают гранты в размере 500 тысяч рублей. Призовой фонд конкурса сформирован благодаря вкладу благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт» в эндаумент-фонд Университета МИСИС.
- Снизить на треть вес радиаторов и систем теплоотвода в электромобилях и бытовой электронике позволят новые магниевые сплавы, созданные учеными Университета МИСИС под руководством к.т.н., доцента кафедры ЛТИХОМ Вячеслава Баженова. На разработанный в НИТУ МИСИС высокотеплопроводный магниевый сплав и полученный из него радиатор зарегистрированы патенты в США, Евросоюзе, Кореи и Китае.

- На площадке «Точки рождения инноваций» НИТУ МИСИС дан старт всероссийскому проекту «Большая перемена». Университет второй год подряд становится партнером конкурса, благодаря которому у школьников есть возможность предложить яркие идеи в различных областях: науке и технологиях, образовании и творчестве, спорте и экологии, стать участниками амбициозных проектов, поступить в ведущие вузы страны.

- В НИТУ МИСИС отметили Навруз – праздник, символизирующий приход весны и начало новой жизни, который отмечают во многих регионах России и странах СНГ. Четвертый год подряд участники Клуба интернациональной дружбы знакомят всех желающих с историей, культурой, традициями стран Средней Азии, исполняют народные песни и танцы, проводят дегустацию национальных блюд. Клуб интернациональной дружбы объединяет 30 землячеств, созданных студентами университета.



Старт всероссийского проекта «Большая перемена» в НИТУ МИСИС

Апрель



День открытых дверей
в НИТУ МИСИС

- Российский научный фонд опубликовал результаты конкурса на поддержку фундаментальных и поисковых научных исследований, по итогам которых семь научных коллективов Университета МИСИС получили финансирование на исследования в области материаловедения, биомедицины, нанотехнологий и микроэлектроники.
- Эндаумент-фонд НИТУ МИСИС при поддержке ГК «Металлоинвест» учредил стипендиальную программу имени Андрея Владимировича Варичева, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники, более десяти лет возглавлявшего ГК «Металлоинвест».
- Университет МИСИС и 2050.ЛАБ открывают магистерскую программу «Промышленный дизайн и инжиниринг». Это первый и единственный в России образовательный проект подготовки профессионалов, владеющих научными, творческими и технологическими методами проектной деятельности в индустрии промышленного дизайна и инжиниринга, которые смогут работать в любой отрасли экономики.
- Университет МИСИС и компания «БЕЛАЗ» в рамках соглашения о сотрудничестве открыли лабораторию гидравлики и гидромеханики, а также специальный центр для тренировки эксплуатации горного транспорта в различных природных и дорожных условиях.

- В честь 120-летия Авраамия Завенягина – одного из самых известных выпускников университета, первого ректора МИС, создателя отечественного атомного щита – в НИТУ МИСИС состоялся ряд торжественных мероприятий. В том числе возложение венков к могиле у Кремлевской стены, в котором приняли участие генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев и ректор Университета МИСИС Алевтина Черникова.
- В НИТУ МИСИС состоялось одно из самых ярких и значимых событий – День открытых дверей. Около 1 500 гостей университета узнали об особенностях поступления и обучения в вузе, посетили современные научные лаборатории и инжиниринговые центры, ознакомились с научно-техническими разработками обучающихся, получили ответы на волнующие вопросы. Онлайн-трансляция мероприятия во ВКонтакте набрала более 32 тысяч просмотров.

Май

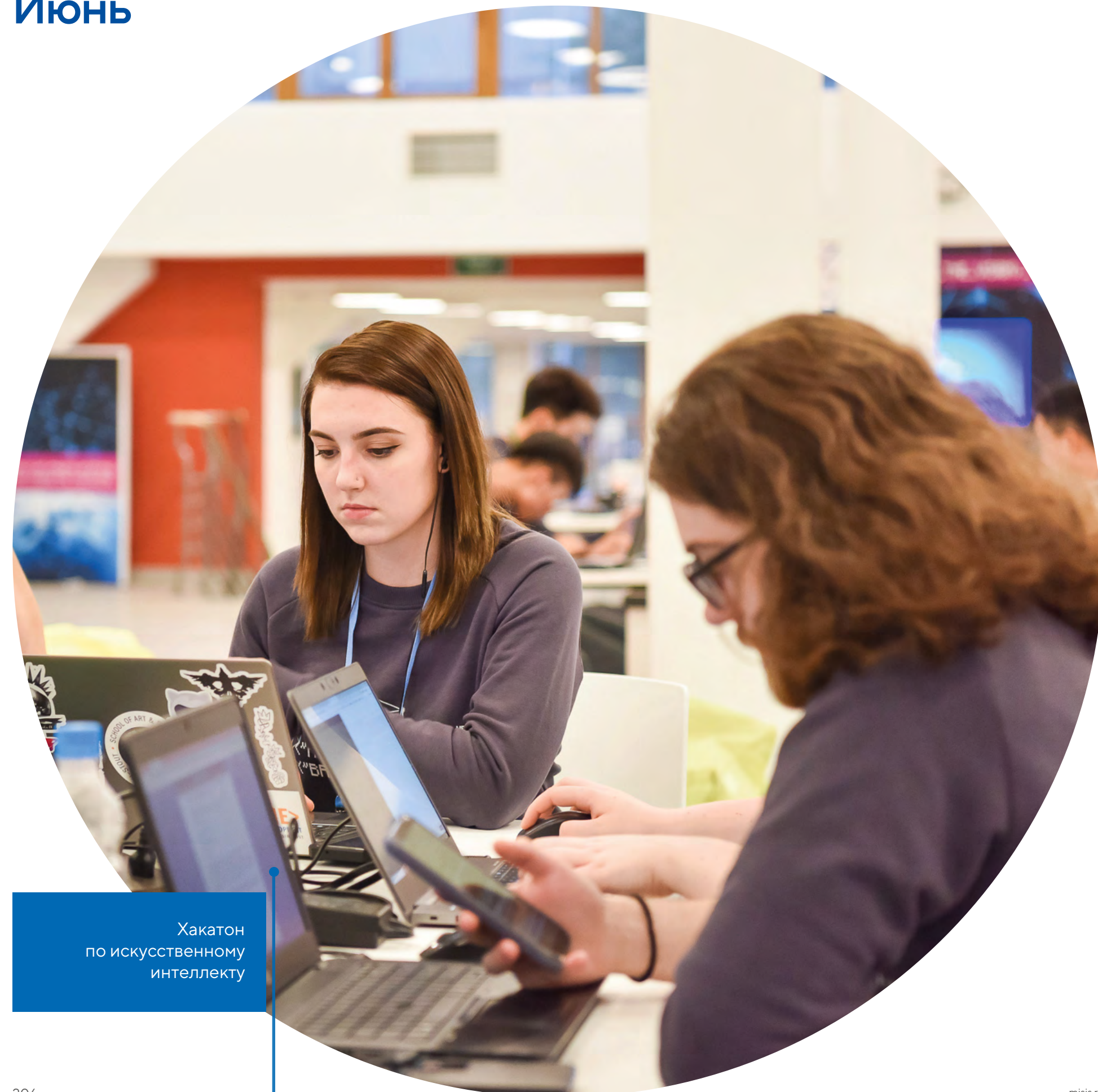
- В историческом здании Горного института состоялось торжественное открытие музейно-мемориального комплекса в память о сотрудниках и студентах Московского института стали, Московского горного института и Московского института цветных металлов и золота, погибших во время Великой Отечественной войны.
- В НИТУ МИСИС прошла встреча в рамках проекта «Технология успеха», цель которого – мотивировать студентов университета на достижение высоких результатов в профессиональной деятельности. Спикером проекта стал известный журналист, ведущий программ «Доброе утро, Россия!» и «Вести» на телеканале «Россия-1» Эрнест Мацкявичюс.
- Студентка НИТУ МИСИС Маргарита Герзмава заняла 3 место в номинации «Авторская песня» на XXIX Всероссийском фестивале «Российская студенческая весна». Студенты университета также вошли в число призеров фестиваля «Московская студенческая весна»: Яна Цыронок заняла 3 место в вокальном направлении, а студенческий медиацентр MISIS Media получил «серебро» в номинации «Журналистика».

- НИТУ МИСИС включен в топ-100 предметного рейтинга Global Ranking of Academic Subjects (ARWU) по направлению Metallurgical Engineering. В 2021 году университет входит в группу 51-75 в этой области.
- При поддержке Минобрнауки России в Университете МИСИС прошла XI Молодежная премия в области науки и инноваций. В этом году в конкурсе приняли участие более 300 студентов и школьников из 64 городов России.



Эрнест Мацкявичюс
известный журналист,
ведущий программ
«Доброе утро, Россия!»
и «Вести»

Июнь



Хакатон
по искусственному
интеллекту

- Университет МИСИС вошел в топ-5 рейтинга ведущих вузов РФ по версии российского Forbes. Самый заметный рост университет показал по двум критериям— «Качество образования» и «Востребованность выпускников».
- Студенты НИТУ МИСИС стали победителями международного инженерного чемпионата CASE-IN сразу в двух направлениях: горном и металлургическом. Команды предложили лучшее решение кейсов от компаний АЛРОСА и РУСАЛ по вентиляции шахт и использованию алюминия для сокращения выбросов парниковых газов.
- Студенты Университета МИСИС стали победителями всероссийского хакатона по искусственному интеллекту, организованного АНО «Россия – страна возможностей» в рамках нацпроекта «Цифровая экономика». Команда, работавшая под руководством к.т.н., доцента кафедры инженерной кибернетики НИТУ МИСИС Александра Рубчинского, представила лучшее цифровое решение для оценки соответствия образовательных программ запросам рынка труда. Победители презентовали свою разработку заместителю Председателя Правительства РФ Дмитрию Чернышенко.
- Сервис по поиску работы и подбору сотрудников SuperJob опубликовал рейтинг технических университетов по уровню оплаты труда среди молодых специалистов в области ИТ. НИТУ МИСИС вошел в топ-10 вузов, заняв 8 место. Выпускники университета, согласно данным SuperJob, получают в среднем 140 тысяч рублей в месяц.

- В НИТУ МИСИС состоялась защита выпускных квалификационных работ в уникальном формате «Исследование как диплом». Свои научные разработки представили магистранты первого выпуска интегрированной программы iPhD «Биоматериаловедение». За 2 года обучения в магистратуре студенты продемонстрировали впечатляющие научные результаты: опубликованы статьи в журналах Q1-Q2, зарегистрированы патенты на создание инновационных имплантатов, реализованы проекты по грантам РИФ и РФФИ, выполнены НИР в интересах бизнес-партнеров.
- Университет МИСИС совместно с ключевыми академическими и бизнес-партнерами, Минприроды РФ, Минэнерго РФ, компанией «Норникель» и НЛМК, запустил магистерскую программу «Управление природоохранными инновациями». Выпускники программы станут управленцами нового типа и будут способствовать снижению издержек и репутационных потерь бизнес-компаний.

Июль

- В НИТУ МИСИС в онлайн-формате состоялся фестиваль «МИР МИСИС», который объединяет выпускников, студентов, ученых, преподавателей, бизнес-партнеров университета. Выпускников этого года поздравили спецпредставитель Президента РФ Дмитрий Песков, замминистра Минобрнауки РФ Андрей Омельчук, Председатель Набсовета НИТУ МИСИС Аркадий Дворкович, ключевые бизнес-партнеры, выдающиеся выпускники университета и ученые с мировым именем. Всего дипломы в этом году получили 3000 выпускников.
- Более 20 научных проектов под руководством молодых ученых НИТУ МИСИС получили финансирование РФФ.
- Международная информационная Группа «Интерфакс» представила XII ежегодный Национальный рейтинг университетов за 2021 год. НИТУ МИСИС подтвердил свои позиции в десятке лучших вузов, заняв 8 место и продемонстрировав наибольший рост по параметрам «Образование» и «Исследования». Также НИТУ МИСИС, по оценкам составителей рейтинга, стал признанным лидером в теории и практике онлайн-образования и направления EdTech. Среди вузов Москвы и Центрального федерального округа университет занял 5 место.
- Выпускник магистратуры НИТУ МИСИС Олег Тарасов создал образовательный стартап по подготовке к сдаче ЕГЭ и ОГЭ, взяв за основу принцип компании Uber: стоимость подготовки к каждому номеру ЕГЭ фиксирована и известна заранее, а при неверном решении задачи на самом экзамене ученику гарантирован возврат средств. Проект вошел в топ-10 лучших по итогам стартап-акселератора от Фонда «Сколково» и Правительства Москвы и был оценен в 21 миллион рублей одним из крупнейших венчурных инвесторов России Александром Румянцевым.

Более 400 студентов института Информационных технологий и компьютерных наук НИТУ МИСИС прошли бесплатное обучение для получения сертификации Huawei по направлениям: Storage System, Datacom, Routing and Switching. По итогам трое студентов получили приглашение на работу в российское представительство компании Huawei.

В летний период традиционно проходят учебные, производственные и научно-исследовательские практики студентов. В 2021 году более 1200 компаний -партнеров университета стали местом прохождения практик для студентов НИТУ МИСИС. В их числе - ведущие российские и международные компании: ОМК, Металлоинвест, Сбер, Северсталь, Яндекс, АЛРОСА и многие другие.

НИТУ МИСИС принял активное участие в выставочной программе крупнейшего авиационно-космического салона России МАКС-2021, представив 19 инновационных разработок ученых университета. В рамках деловой программы салона университет провел III международную конференцию «Аддитивные технологии для аэрокосмоса 2021» и 6 круглых столов, один из которых - «Квантовые технологии для авиации».

Первые в России специалисты по BIM-технологиям в подземном строительстве получили магистерские дипломы в НИТУ МИСИС. Междисциплинарная магистратура «BIM-технологии в проектировании и строительстве» была открыта в 2019 году на базе Горного института и Института информационных технологий и компьютерных наук. Выпускники программы еще во время обучения получили приглашения в ведущие компании стройкомплекса Москвы.



Торжественное открытие фестиваля «МИР МИСИС»

Август



Андрей Замковой,
Российский боксер,
выпускник Университета
МИСИС

Выпускник НИТУ МИСИС, российский боксер Андрей Замковой стал бронзовым призером Олимпиады в весовой категории до 69 килограмм и принес России 39-ю медаль XXXII Олимпийских игр 2020 года в Токио. Это уже третья олимпиада атлета. Свою первую олимпийскую награду - бронзу XXX Олимпийских игр 2012 года в Лондоне - Андрей завоевал, являясь студентом МГГУ (группа ГМО-11).

Ученые Центра компетенций НТИ «Квантовые коммуникации» НИТУ МИСИС под руководством к.ф.м.н. Юрия Курочкина совместно с коллегами из МТУСИ, компаний «КуРэйт» и «Код безопасности» запустили первую в России квантовую сеть с открытым доступом. Сейчас она состоит из пяти узлов и действует между нашим вузом и МТУСИ. Спроектированная квантовая сеть стала первой площадкой с открытой архитектурой для реализации технологичных решений в области защиты данных с применением квантовой криптографии.

НИТУ МИСИС вошел в перечень российских вузов, дипломы о высшем образовании которых в сфере IT с нового учебного года будут признаваться в Египте. Такое решение принял Совет ректоров университетов Министерства образования Египта. Университет имеет многолетнюю историю успешного взаимодействия с научным сообществом Египта и опыт совместной работы с египетскими предприятиями, в том числе по подготовке кадров для экономики страны.

Приемная кампания 2021 года в НИТУ МИСИС стала самой успешной за последние несколько лет. Средний балл ЕГЭ первокурсников вырос до 88,8 баллов. Большинство имеют средний балл ЕГЭ выше 260 и индивидуальные достижения: аттестаты с отличием, дипломы за призовые места в кейс-чемпионате Cup MISIS Case, конкурсе «Дней науки» и др. Более 20% первокурсников-победители и призеры олимпиад для школьников. По результатам приемной кампании 2021 года самыми востребованными стали направления подготовки, связанные с информационными технологиями, материаловедением и лингвистикой.

НИТУ МИСИС, начиная с 2016 года, принимает активное участие в международном военно-техническом форуме «Армия». В 2021 году на стенде университета были представлены передовые научные разработки военного и гражданского назначения.

Министерство науки и высшего образования РФ в рамках Российской креативной недели представило первый рейтинг медийной активности университетов, в который вошли 219 вузов. Рейтинг отражает совокупный результат работы высших учебных заведений по популяризации российской науки и образования и складывается из 3 показателей: работа со СМИ, социальными сетями и сайтом вуза. НИТУ МИСИС занял в общем рейтинге 6 место и 1 место по показателю «работа с соцсетями».

Сентябрь

- НИТУ МИСИС сохранил свои позиции в рейтинге Times Higher Education World University Rankings-2022, заняв место в группе 601-800 в общемировой таблице. Среди российских вузов, представленных в рейтинге, НИТУ МИСИС расположился на позициях 9-14. В этом году университет улучшил свои показатели по всем индикаторам рейтинга. Самые высокие баллы вуз традиционно получил по показателям «интернационализация» и «доходот производственной деятельности», набрав 87,6 баллов из 100 возможных.
- Группа исследователей и инженеров НИТУ МИСИС под руководством д.ф.-м.н., профессора, главного научного сотрудника Центра инфраструктурного взаимодействия и партнерства MegaScience Андрея Голутвина разработала и создала прототип нового абсорбера типа «спагетти» для электромагнитного калориметра эксперимента LHCb в Европейской организации по ядерным исследованиям.
- В НИТУ МИСИС состоялся финал трека «Наука» конкурса «Лидеры России», флагманского проекта АНО «Россия - страна возможностей». Университет стал партнером проведения этого масштабного мероприятия, которое собрало на одной площадке 159 молодых лидеров - финалистов трека из 41 региона России. Трек «Наука» призван придать новый импульс научно-технологическому развитию страны.
- По результатам конкурса Минобрнауки России НИТУ МИСИС получил государственную поддержку в размере 91 млн. рублей на четыре года на развитие Центра трансфера технологий (ЦТУ). Программа развития ЦТУ «Платформа открытых инноваций» НИТУ МИСИС направлена на поддержку технологического лидерства Российской Федерации и ее вхождению в число крупнейших экономик мира в приоритетных областях научно-технологического развития.

В НИТУ МИСИС состоялся второй модуль образовательной программы «Мастерская новых медиа» платформы «Россия - страна возможностей», направленной на подготовку специалистов в области интернет-коммуникаций - «цифровых» медиапрофессионалов, которые смогут эффективно работать в новом информационном пространстве с использованием актуальных инструментов и каналов. В работе Мастерской принял участие министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максуд Шадаев.

НИТУ МИСИС занял 45 место среди всех вузов мира в рейтинге QS Graduate Employability Rankings-2022 по индикатору «Взаимодействие работодателей со студентами» и 182 место по «Трудоустройству выпускников». В общем рейтинге, опубликованном 23 сентября 2021 года, университет входит в группу 301-500, находясь среди российских вузов на позиции 7-13. Согласно результатам рейтинга, 98,2% выпускников НИТУ МИСИС, трудоустраиваются в течение первого года после выпуска.

В НИТУ МИСИС прошли торжественные мероприятия, посвященные 80-летию начала Битвы за Москву. У монумента легендарной 1-й Московской дивизии народного ополчения профессора, преподаватели и студенты университета вспоминали тех, кто самоотверженно защищал столицу. Немалую часть добровольцев, вступивших в дивизию, составили студенты, преподаватели и сотрудники Московского горного института, Московского института стали, Московского института цветных металлов и золота.



Финал трека «Наука» конкурса «Лидеры России»

Октябрь



«Кубок
первокурсников»
2021

В НИТУ МИСИС прошел второй этап комплексной программы развития кадрового резерва группы «Металлоинвест», реализуемой совместно с НИТУ МИСИС. Модульный проект «Лидеры 4.0» в зависимости от выбранной образовательной траектории рассчитан на 1-2 года, обучение проходит в смешанном формате. Программа представляет собой корпоративный MBA курс, спроектированный для менеджеров среднего и высшего звена.

НИТУ МИСИС вошел в число победителей конкурса программы «Приоритет-2030» по направлению «Исследовательское лидерство». Следуя принципу регулярного редизайна академических структур и бизнес-процессов, НИТУ МИСИС сформировал пять стратегических проектов: «Квантовый интернет», «Биомедицинские материалы и биоинженерия», «Материалы будущего», «Новые инженерные решения», «Цифровой бизнес», в ходе реализации которых будут созданы новые перспективные научные разработки, открыты магистерские и аспирантские программы на русском и английском языках, сформированы консорциумы с привлечением академических и бизнес-партнеров университета.

НИТУ МИСИС - постоянный участник Московского международного салона образования - крупнейшего профильного мероприятия в России, собравшего в этом году очно и онлайн 85 тысяч участников из 65 стран. Спикеры университета приняли участие в 10 панельных дискуссиях.

В России запущена экосистемная межвузовская квантовая сеть с открытым доступом, которая объединила кампусы НИТУ МИСИС и МТУСИ. Это первая отечественная площадка для реализации технологичных решений в сфере защиты данных с применением квантовой криптографии.

Каждый год в НИТУ МИСИС проходит «Кубок первокурсников» - одно из самых ярких творческих событий в жизни университета, которое дает возможность студентам проявить свои таланты и способности. Впервые в истории конкурса лауреатами стали сразу 2 команды - ИТКН и ЭУПП. Третье место заняли первокурсники ЭкоТех. Трансляция мероприятия набрала более 22 тысяч просмотров.

Сбер - один из ключевых бизнес-партнеров НИТУ МИСИС - уделяет особое внимание развитию молодежного предпринимательства. Компания провела на базе университета Демо-день акселерационных программ. В 2021 г. в проекте приняли участие 26 тысяч школьников и студентов из 85 регионов России. Победители и призеры школьного акселератора смогут принять участие конкурсе на получение стипендиальной программы «Best MISIS - Создаем будущее» при поступлении в НИТУ МИСИС.

В НИТУ МИСИС подведены итоги конкурсов на получение 5 именных стипендий: В. А. Арутюнова, В. А. Григоряна, А. Д. Дейнеко, Е. Ф. Вегмана, А. А. Жуховицкого, учрежденных бизнес-партнерами университета для поддержки обучающихся. Победителями стали более 20 студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, демонстрирующих отличные результаты в учебе и научной деятельности.

Ноябрь

- Юлия Терехова, руководитель проектов управления культуры и молодежной политики НИТУ МИСИС, стала обладателем первой национальной премии «Молодой специалист года» в номинации «Компетенции для рынка труда». Премия присуждается молодым сотрудникам, которые строят профессиональную карьеру и одновременно ведут активную общественную деятельность. Всего на конкурс было подано 1136 заявок со всей страны.
- НИТУ МИСИС стал победителем Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления в номинации «Лучшая система поддержки деятельности органов студенческого самоуправления». Университет обошел в своей номинации 15 финалистов.
- В «Точке кипения - Коммуна» НИТУ МИСИС состоялась встреча Министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова и председателя комитета Государственной Думы по молодежной политике Артема Метелева с лидерами студенческих организаций и активистами университетов. Трансляция мероприятия в официальном аккаунте НИТУ МИСИС ВКонтакте набрала более 160 тысяч просмотров.
- В НИТУ МИСИС состоялась традиционная осенняя ярмарка вакансий, в которой приняли участие более 50 компаний, в числе которых Норильский никель, ЕВРАЗ, Сбер, НЛМК, Huawei и др. Университет совместно с работодателями организовал 7 мастер-классов, 3 вебинара и конференцию «Молодой специалист будущего - индустрия 4.0».
- Команда студентов НИТУ МИСИС Open 3.14t заняла 3 место в инженерной олимпиаде «Проектирование карьеров в горно-геологических информационных системах». Всего в олимпиаде приняли участие 24 сборных из 15 российских вузов.

Пятеро сотрудников НИТУ МИСИС отмечены государственными наградами Российской Федерации и ведомственными наградами Минобрнауки России. Медали в День преподавателя высшей школы вручил Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков. Медалями «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» награждены Мария Баранова, Наталия Полева, Александр Волков, Валерий Прокудин. Медали «За безупречный труд и отличие III степени» удостоен Зофер Хусяинов.

Флагманский проект Года науки и технологий - «На острие науки», одним из партнеров которого является НИТУ МИСИС, стал лауреатом премии «За верность науке» и занял 3 место в номинации «Лучший научно-просветительский проект». Федор Сенатов, к.ф.-м.н., директор НОЦ «Биомедицинская инженерия» НИТУ МИСИС, стал одним из финалистов в номинации «Специальная премия за вклад в популяризацию науки и технологий среди молодых ученых».

Ученые лаборатории «Катализ и переработка углеводов» под руководством д.т.н., заведующего лабораторией Александра Громова научились печатать 3D-изделия из металлов разных групп на одном принтере. Технология, снижающая себестоимость 3D-производства в среднем на 30%, позволяет получать как изделия медицинского назначения, так и детали для авиакосмической промышленности.



Александр Громов, профессор, руководитель лаборатории катализа и переработки углеводов, читает лекцию в рамках цикла «На острие науки»

Декабрь



Андрей Волков –
призёр международной
олимпиады Huawei ICT
Competition-2021

В Университете МИСИС стартовал международный конкурс проектных работ имени академика А. А. Бочвара для поступающих на русскоязычные и англоязычные магистерские программы. Победители получают 100 баллов за экзамен по профильному предмету, что дает право поступить в магистратуру НИТУ МИСИС без экзаменов. В 2020 году свои работы представили более 400 студентов из 8 стран мира.

Аспирантка НИТУ МИСИС Дарима Сандакова выиграла золотую медаль чемпионата России по боксу в весовой категории до 70 кг. Анна Красноперова, студентка 3 курса специалитета, стала бронзовым призером в весовой категории до 60 кг. Студенты НИТУ МИСИС уже более 20 лет выигрывают чемпионат вузов Москвы по боксу, регулярно участвуют в соревнованиях всероссийского и мирового масштаба.

Студенты НИТУ МИСИС – Андрей Волков, Михаил Немеров, Дмитрий Кремененко – заняли первое и два вторых места на российском этапе международной олимпиады Huawei ICT Competition-2021 по треку Cloud. Это позволит им войти в состав сборной России на соревнованиях стран СНГ, где участники из 9 стран поборются за выход в международный финал в Китае.

НИТУ МИСИС стал победителем смотра-конкурса Центров карьеры в номинации «Лучшая практика деятельности центров карьеры в экосистеме кадрового партнерства». В мероприятии, состоявшемся при поддержке Минобрнауки РФ, приняли участие более 160 университетов России.

НИТУ МИСИС отмечен благодарственным письмом Министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова за вклад в проведение Года науки и технологий. Университет стал активным участником мероприятий Года.

Научный коллектив НИТУ МИСИС и МТУСИ стал лауреатом премии «Технологический прорыв»-2021 в номинации «Прорыв в разработке новых материалов и технологий» за реализацию проекта по запуску первой российской экосистемной межвузовской квантовой сети с открытым доступом. Она спроектирована на базе Центра НТИ «Квантовые коммуникации» под руководством молодого ученого, к.ф. - м.н. Юрия Курочкина.

В НИТУ МИСИС стартовало одно из самых ярких и значимых событий учебного года – День открытых дверей. В этом году он проходил в новом формате: на протяжении 4 выходных дней старшеклассники, учителя и родители узнавали об особенностях обучения в вузе, о ключевых направлениях подготовки не только от представителей ректората и директоров института, но и от студентов.

Магистерская программа «Управление природоохранными инновациями» получила спецприз конкурса проектов в области правильного обращения с отходами – «Зеленая премия». Магистратура, стартовавшая в 2021 году, разработана с учетом происходящих в горном деле и металлургии процессов трансформации в соответствии с повесткой устойчивого развития.



119049, Москва
Ленинский проспект, д. 4, стр. 1
тел. +7 (495) 955-00-32
e-mail: kancela@misis.ru
misis.ru