НИЯУ МИФИ

ДОРОГУ
ОСИЛИТ ИДУЩИЙ

ШЕВЧЕНКО ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ,

и.о. ректора, доктор физико-математических наук

Наш университет был рожден в грозные годы Великой Отечественной войны как институт боеприпасов. Со временем ему суждено было стать базовым университетом Атомного проекта, главой которого был Игорь Васильевич Курчатов. В стенах МИФИ начали свой путь десятки блестящих ученых и руководителей атомной отрасли, как в ее гражданской, так и в военной ипостасях.

За годы своего существования университет прошел большой путь и превратился из отраслевого вуза в национальный исследовательский университет мирового класса. Помимо вклада в ядерную проблематику, МИФИ сыграл определяющую роль в становлении лазерной науки и технологий, в развитии кибернетики, первым из российских вузов начал активно участвовать в международных научных коллаборациях. Сегодня НИЯУ МИФИ уверенно входит в число лучших российских университетов и усиливает свои показатели в ведущих мировых рейтингах. С каждым годом среди наших абитуриентов растет число рекордсменов по ЕГЭ и победителей предметных олимпиад. Будущих студентов привлекает в НИЯУ МИФИ сочетание фундаментальной физико-математической подготовки с глубокими инженерными знаниями, а также возможность вести исследовательскую работу с первых лет обучения.

Университет уделяет большое внимание развитию научных направлений. Сегодня среди наших стратегических проектов – развитие ядерных энерготехнологий будущего поколения, информационных технологий и кибербезопасности, релятивистской квантовой инженерии, синхротронно-нейтронных, ускорительных, радиационных и ядерных технологий для биологии, экологии и медицины, а также радиофотоники и квантовой сенсорики.

НИЯУ МИФИ продолжит вести подготовку кадров для этих направлений науки и техники в тесном сотрудничестве с нашими традиционными партнерами — Национальным исследовательским центром «Курчатовский Институт», Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», Росфинмониторингом и другими организациями. Мы также будем развивать совместные научные и образовательные программы с зарубежными университетами и международными научными центрами.

Все это поможет нашим выпускникам добиваться успехов в своей академической и профессиональной карьере и поддерживать высочайшую репутацию НИЯУ МИФИ в России и за рубежом.

НИЯУ МИФИ СЕГОДНЯ

МИССИЯ

Ответ на глобальные научно-технологические вызовы результатами фундаментальных и прикладных исследований в сотрудничестве с мировыми научно-образовательными центрами и обеспечение стратегической безопасности России через вклад в конкурентоспособность страны на мировом рынке высоких технологий и подготовку будущих лидеров.

СТРАТЕГИЯ

Стратегической целью Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» является позиция глобального лидера образования, науки и инноваций в области ядерных, радиационных, лазерных, наноразмерных, биомедицинских, информационных технологий и инжиниринга. Университет нацелен на внесение значительного вклада в инновационное развитие и конкурентоспособность российских отраслей высоких технологий на мировых рынках.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В НИЯУ МИФИ

НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ	Позиция
U.S. News & World Report Physics	ТОП 50
RUR Natural Sciences	ТОП 50
QS Physics & Astronomy	ТОП 100
NTU Ranking Physics	ТОП 100
RUR Technical Sciences	ТОП 100
THE Physical Sciences	ТОП 125
ARWU Physics	ТОП 200
QS Natural Sciences	ТОП 200
NTU Ranking Space	ТОП 300
THE Computer Science	ТОП 300
GWC Engineering and Technology	ТОП 300
QS Mathematics	ТОП 350
QS Engineering and Technology	ТОП 350
GWC Mathematics	ТОП 350
QS Electrical & Electronic Engineering	ТОП 400
QS Computer Science & Information Systems	ТОП 400

НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЩИХ РЕЙТИНГАХ	Позиция
RUR World University Rankings	ТОП 125
Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»	ТОП 150
QS World University Rankings	ТОП 325
U.S. News & World Report (Best Global Universities Rankings)	ТОП 425
THE World University Rankings	ТОП 500

НИЯУ МИФИ В ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ	Позиция
THE World University Rankings: industry income pillar	ТОП 15
U-Multirank (Students mobility)	ТОП 25
U-Multirank (Regional joint publications)	ТОП 25
U-Multirank (Innovative Forms of Assessment)	ТОП 25
THE Emerging Economies University Rankings	ТОП 30
QS Emerging Europe & Central Asia	ТОП 30
QS Graduate Employability Ranking (Graduate employment rate)	ТОП 100
QS Graduate Employability Ranking (Employer-student connection)	ТОП 100
THE Most international universities in the world	ТОП 125
THE University Impact Rankings (Climate action)	ТОП 200
THE University Impact Rankings (Industry, Innovation and Infrastructure)	ТОП 200
THE University Impact Rankings (Life below water)	ТОП 300

НИЯУ МИФИ В ОБЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ	Место
Интерфакс	2
RAEX	3
ARES (Academic Ranking of World Universities-European Standard)	3
Forbes	3
НИЯУ МИФИ В ПРЕДМЕТНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ	**Место**
АЦ «Эксперт» Информационные технологии	1
RAEX Физика и астрономия	3
RAEX Информационные технологии	4
RAEX Машиностроение и робототехника	4
RAEX Инжиниринг и технологии	5
RAEX Математика	5
АЦ «Эксперт» Рейтинг предпринимательских университетов и бизнес-школ России	6
НИЯУ МИФИ В ДРУГИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ	**Место**
Forbes, Качество образования	1
МИА «Россия сегодня», Востребованность российских инженерных вузов	1
МИА «Россия сегодня», Российские вузы глазами студентов	1
SuperJob, Уровень зарплат выпускников в IT-сфере	2–4

ИСТОРИЯ НИЯУ МИФИ

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ МИФИ – ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

Н. Г. БАСОВ

П. А. ЧЕРЕНКОВ

И. Е. ТАММ

И. М. ФРАНК

Н. Н. СЕМЕНОВ

А. Д. САХАРОВ

МИФИ БЫЛ СОЗДАН В 1942 ГОДУ И ВНЕС ОГРОМНЫЙ ВКЛАД В ДОСТИЖЕНИЕ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ. ВУЗ НАЗЫВАЛСЯ «МОСКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БОЕПРИПАСОВ». ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ЦЕЛЬЮ ИНСТИТУТА БЫЛА ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ВОЕННЫХ И АТОМНЫХ ПРОГРАММ СОВЕТСКОГО СОЮЗА.

1942

Создание Московского механического института боеприпасов.

1953

Преобразование в Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

2008

Получение статуса национального исследовательского университета — одного из двух первых в России — и преобразование в Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». К НИЯУ МИФИ были присоединены образовательные учреждения в городах расположения предприятий атомной отрасли.

2013

Университет вошел в состав 15 лучших университетов России — претендентов для включения в Топ-100 университетов мира.

2018

НИЯУ МИФИ занял первое место по показателям эффективности вузов в программе национальных исследовательских университетов.

2016—2020

НИЯУ МИФИ устойчиво входил в тройку лидеров «Проекта 5-100».

И. В. КУРЧАТОВ

В РЯДУ ОСНОВАТЕЛЕЙ МИФИ — ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ-ФИЗИКИ И ВЫДАЮЩИЕСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДЕЯТЕЛИ: И. В. КУРЧАТОВ, Б. Л. ВАННИКОВ, Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ, А. И. ЛЕЙПУНСКИЙ.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЛАЗЕРНЫЕ, ПЛАЗМЕННЫЕ И ПУЧКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАДИОФОТОНИКА, СВЧ-НАНО-ЭЛЕКТРОНИКА

ИНФОРМА-ЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

ЯДЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

НА БАЗЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИВАЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЯДЕРНОГО И КОСМИЧЕСКО-ГО ПРИМЕНЕНИЯ

НАНОБИО-ТЕХНОЛОГИИ, БИОМЕДИЦИНА И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

УНИВЕРСИТЕТ НИЯУ МИФИ

77
КАФЕДР

15
ФИЛИАЛОВ

21
ЛАБОРАТОРИЯ

3
НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТА

1
ФИЛИАЛ В УЗБЕКИСТАНЕ

37
АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ПРОГРАММ

26
ИНЖЕНЕРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

11
ЦЕНТРОВ

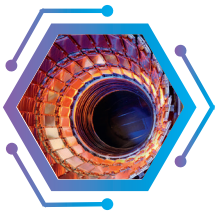
НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТАХ

ЦЕРН (CERN) — Европейский центр ядерных исследований, Швейцария

Регистрация и идентификация частиц по переходному излучению. Поиск многозарядных частиц. Изучение свойств бозона Хиггса. Поиск сигналов кварк-глюонной плазмы. Изучение физики сильных взаимодействий при экстремальных плотностях ядерной материи на БАК.

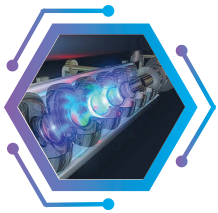
RHIC (The Relativistic Heavy Ion Collider) — Релятивистский коллайдер тяжелых ионов, США

Первый в мире коллайдер по столкновению тяжелых ионов, используемый для проведения экспериментальных исследований в областях, связанных с ядерной физикой, физикой конденсированных сред, астрофизикой и космологией.



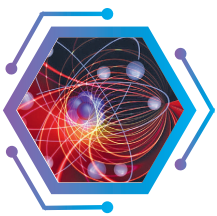
NICA - Ускорительный центр по изучению свойств плотной барионной материи, Россия

Исследование фазовой диаграммы сильно сжатой барионной материи в лабораторных условиях. Подобная материя существует лишь в нейтронных звездах и ядрах сверхновых звезд.



ELI — Европейский международный проект Extrime Light Infrastructure

Прикладные задачи с использованием лазерных и плазменных технологий. Фундаментальные прикладные исследования в химии, биологии, медицинских технологиях и создание новых материалов, а также методов исследований с улучшенным пространственным и временным разрешениями, позволяющими преодолеть пикосекундный барьер.



FAIR (Facility for Antiproton and ion Research) — Центр по исследованию ионов и антипротонов, Германия

Фундаментальные исследования состояний вещества и материи в экстремальных условиях, сопоставимых с условиями «Большого взрыва», изучение Вселенной в лабораторных условиях.

PHELIX (Petawatt High-Energy Laser for Heavy ion Experiments) — Петаваттный исследовательский лазер, Институт тяжелых ионов, Германия

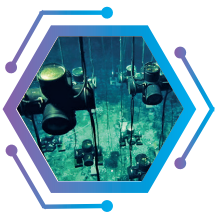
Уникальная возможность использования сверхинтенсивного лазерного излучения одновременно с потоком тяжелых ионов в физике плазмы, атомной физике и смежных естественно-научных дисциплинах.

KEK — Ускорительный центр по исследованиям в области физики высоких энергий, Япония

Прикладные исследования в области физики, биологии и медицины, а также оптимизация существующих систем безопасности при использовании источника терагерцового излучения в режиме интроскопии, например, на таможне, транспортных терминалах, в местах большого скопления людей.

BICA Society (Biologically Inspired Cognitive Architectures Society), США (Общество когнитивных архитектур, вдохновленных биологией)

Междисциплинарные исследования когнитивных архитектур на основе биологических систем, эквивалентных человеческому разуму: от искусственного интеллекта, нейротехнологий и машинного обучения до создания «цифрового помощника» для представителей творческих профессий.

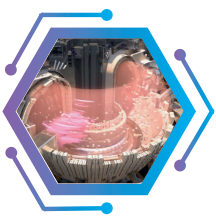


НЕВОД - Экспериментальный комплекс для исследования космических лучей, Россия

Изучение энергетического спектра, массового состава и взаимодействия космических лучей, поиск новых состояний материи. Мюонография процессов в гелиосфере, магнитосфере и атмосфере Земли.

Icecube —Нейтринная обсерватория, Антарктика

Исследование мюонов и нейтрино сверхвысоких энергий с целью поиска их источников и изучения процессов генерации.



ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) — Международный экспериментальный термоядерный реактор, Франция

Демонстрация возможности использования термоядерного реактора и решение физических и технологических проблем, которые могут встретиться на этом пути.

XFEL (European X-Ray Free-Electron Laser Facility) — Европейский рентгеновский лазер на свободных электронах, Германия

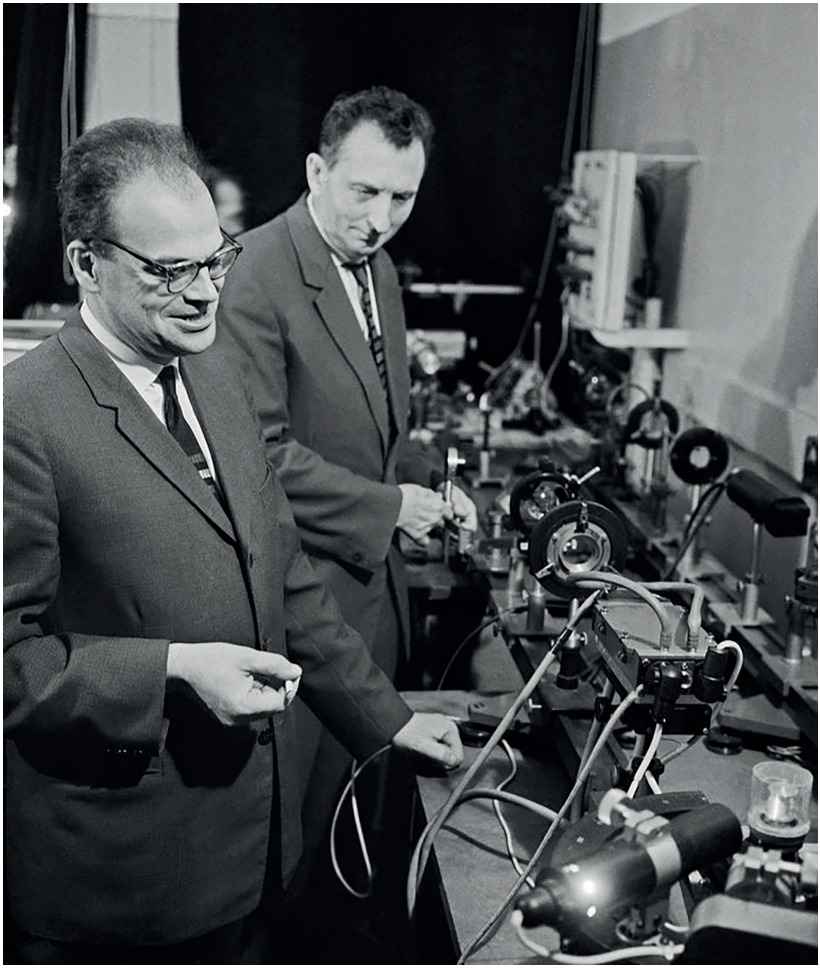
Исследовательская инфраструктура для широкомасштабных экспериментов по прикладным направлениям: новые материалы, новые устойчивые источники энергии, новые экологически чистые материалы и технологии.

TAIGA (Tunka Advanced Instrument for cosmic ray physic and Gamma Astronomy) — Тункинский передовой комплекс для изучения космических лучей и гамма-астрономии, Россия

Решение фундаментальных задач гамма-астрономии и физики космических лучей высоких энергий. Поиск гамма-излучения точечных источников.

ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ – К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМУ БИЗНЕСУ

В 1964 году советские физики А.М. Прохоров, Н.Г. Басов и американец Ч. Таунс были награждены Нобелевской премией «За фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов и усилителей на лазерно-мазерном принципе».



Фирма IPG Photonics, созданная В.П. Гапонцевым при ключевом участии сотрудников и выпускников НИЯУ МИФИ, является мировым лидером в области производства волоконных лазеров и систем волоконно-оптической магистральной и локальной связи. В городе Фрязино функционирует завод по производству таких лазеров на базе научно-технического объединения «ИРЭ-Полюс». Объем продаж волоконных лазеров российского дизайна – более одного миллиарда долларов в год.

АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КОМИССИЯ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ (АТОМ-СНГ)

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (INSEN), ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕТЬ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ENEN)

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ «ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (STAR-NET)

МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО МИРНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (МАГАТЭ)

IAEA
International Atomic Energy Agency

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПО ЯДЕРНЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ В ВЕНЕ

VINCC
Vienna International Nuclear Competence Centre

ВСЕМИРНЫЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

WORLD NUCLEAR UNIVERSITY

АГЕНТСТВО ПО ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (NEA OECD)

NEA
Nuclear Energy Agency

ЭКСПЕРТЫ О НИЯУ МИФИ

ЮРИЙ ЦОЛАКОВИЧ ОГАНЕСЯН,

академик РАН, научный руководитель лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова ОИЯИ в Дубне, выпускник МИФИ

Я благодарен НИЯУ МИФИ, который очень много мне дал и в годы моего становления, когда я был студентом, и после, когда я приступил к самостоятельной работе. Сегодня НИЯУ МИФИ несет ту же миссию, которая была заложена при его создании. Меня очень радует, что люди, получив здесь широкое образование, применяют свои знания, силы и способности на благо своей страны.

ФЕДЕРИКО АНТИНОРИ,

глава международной коллаборации ALICE, Швейцария

НИЯУ МИФИ внес значительный вклад в развитие эксперимента ALICE. Ученые — выпускники НИЯУ МИФИ участвуют в нем с самого истока, с самых первых этапов, когда только обсуждалась возможность создания эксперимента с тяжелыми ионами в ЦЕРНе. Можно сказать, что без них ALICE не существовала бы в таком варианте, в котором она есть сейчас.

МАРКО ДУРАНТЕ,

директор отделения биофизики Центра Гельмгольца GSE, Германия

НИЯУ МИФИ движется, на мой взгляд, в очень правильном направлении, развивая научные исследования в контакте с зарубежными коллегами. Насколько я знаю, вуз поставил перед собой цель стать одним из наиболее продвинутых университетов в международных рейтингах.

АБДУЛЛА НИГМАТОВИЧ АРИПОВ,

премьер-министр Республики Узбекистан

Для реализации высокотехнологичного проекта по строительству первой в Узбекистане АЭС требуются специалисты, владеющие современными знаниями. Уверен, что филиал НИЯУ МИФИ полностью обеспечит подготовку высококвалифицированных инженерно-технических кадров на уровне международных образовательных стандартов, способных решать важнейшие научно-технологические и производственные задачи в интересах отраслевых нужд атомной энергетики.

УИЛЬЯМ МЭГВУД,

генеральный директор Агентства по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития, Австрия

Я рад находиться в одном из известнейших и передовых вузов России атомной направленности. О студентах НИЯУ МИФИ у нас уже сложилось хорошее впечатление, так как аспиранты университета проходили стажировку и отлично себя показали. Ребята приняли участие в моделировании «РОСТОВ-2», а также внесли свой вклад в развитие базы данных исследовательского и испытательного центра АЯЭ. Я уверен, что сотрудничество с НИЯУ МИФИ будет очень плодотворным, и совместно мы добьемся небывалых результатов.

СЭМЮЭЛЬ ТИНГ,

лауреат Нобелевской премии по физике (Массачусетский технологический институт, США)

Я уже во второй раз приезжаю в НИЯУ МИФИ. Исследователи из этого университета очень хорошие, ранее они принимали участие в важном международном эксперименте PAMELA и внесли значительный вклад в успех этого проекта. Современный эксперимент AMS — более точный, и я надеюсь, что мы продолжим наше сотрудничество с учеными из НИЯУ МИФИ и в этом проекте.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

ВЫСШАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ ШКОЛА

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В МИФИ проводятся как фундаментальные, так и прикладные исследования более чем по 20 направлениям, соответствующим приоритетным направлениям развития науки и техники, утвержденным Правительством России. К числу важнейших из них относятся:

- ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА
- ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
- ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ
- ФИЗИКА, ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ
- МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ
- ТОПЛИВО И ЭНЕРГЕТИКА
- ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
- ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
- ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

НИЯУ МИФИ УЧАСТВУЕТ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОГРАММАХ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ, СОВМЕСТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ВЫСТАВКАХ, ОЛИМПИАДАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ. УНИВЕРСИТЕТ ЗАКЛЮЧИЛ ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ ЧЕМ С 120 ЗАРУБЕЖНЫМИ ВУЗАМИ. ТАКЖЕ НИЯУ МИФИ АКТИВНО УЧАСТВУЕТ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

5 СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ПРИОРИТЕТ 2030»

1

Релятивистская квантовая инженерия

Получение новых знаний о фундаментальных свойствах материи от элементарных частиц до наблюдаемых границ Вселенной и создание новых технологий на основе квантовых объектов.

2

Ядерные энерготехнологии нового поколения и экстремальные состояния вещества

Разработка технологий, направленных на переход к практически неограниченным безуглеродным источникам энергии, на основе результатов исследований и разработок на стыке ядерной физики и физики экстремальных состояний вещества.

3

Синхротронные, нейтронные, ускорительные, радиационные и наноразмерные технологии для медицины, биологии и экологии

Увеличение ожидаемой продолжительности жизни и ее качества, снижение потерь от социально значимых заболеваний, обеспечение экологической и продовольственной безопасности за счет развития синхротронных, нейтронных, ускорительных, радиационных и наноразмерных технологий.

4

Радиофотоника и квантовая сенсорика

Достижение лидерства в области интегральной радиофотоники, квантовой сенсорики, терагерцовой фотоники. Разработка новых функциональных квантовых материалов.

5

Кибербезопасность интеллектуальных систем и критических информационных инфраструктур

Обеспечение кибербезопасности систем искусственного интеллекта, критических информационных инфраструктур и финансово-экономической системы Российской Федерации на базе новых технологий, в частности, безопасных многосторонних вычислений, конфиденциального машинного обучения и других перспективных методов защиты информации от киберугроз и обеспечения ее конфиденциальности.

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ОДАРЕННЫХ УЧАЩИХСЯ

ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ НИЯУ МИФИ:

- университетский лицей № 1511;
- университетский лицей № 1523;
- вечерний лицей;
- Центр технологической поддержки образования.

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ WORLDSKILLS

РЕСУРСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ

ПОЛИГОН-ФАБРИКА

ЛАБОРАТОРИИ В БАЗОВЫХ ШКОЛАХ УНИВЕРСИТЕТА

ПИЛОТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ:

- инженерный, академический, атомный и IT-классы в московской школе;
- «Школа Росатома», атомклассы;
- предпрофессиональный экзамен;
- международная отраслевая инженерно-физическая олимпиада «Росатом», инженерная олимпиада школьников, конкурс научных проектов школьников «Юниор»;
- исследовательская практика.

УНИВЕРСИТЕТ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КАМПУСА

Предуниверситарий НИЯУ МИФИ — 4-е место в рейтинге школ России, готовящих абитуриентов для лучших вузов технического профиля в 2021 году.

Предуниверситарий оснащен современными лабораториями, компьютерными классами. Занятия по профильным дисциплинам ведут высокопрофессиональные учителя лицеев и преподаватели университета. Большое внимание уделяется проектной деятельности. Исследовательская работа проводится на кафедрах и в научно-образовательных центрах университета.

ШКОЛА РОСАТОМА:

- 246 школ в 22 городах РФ;
- электронные курсы, онлайн-лекции;
- более 130 000 учащихся;
- учебно- методическая поддержка более 50 атомклассов в 26 городах РФ.

ОЛИМПИАДЫ:

- более 30 тыс. участников в олимпиадах, организуемых НИЯУ МИФИ;
- 7 всероссийских студенческих олимпиад.

«ПРОЕКТОРИЯ»:

- совместный кейс «Росатом — МИФИ»;
- 500 школьников и 200 преподавателей прослушали профориентационные выступления.

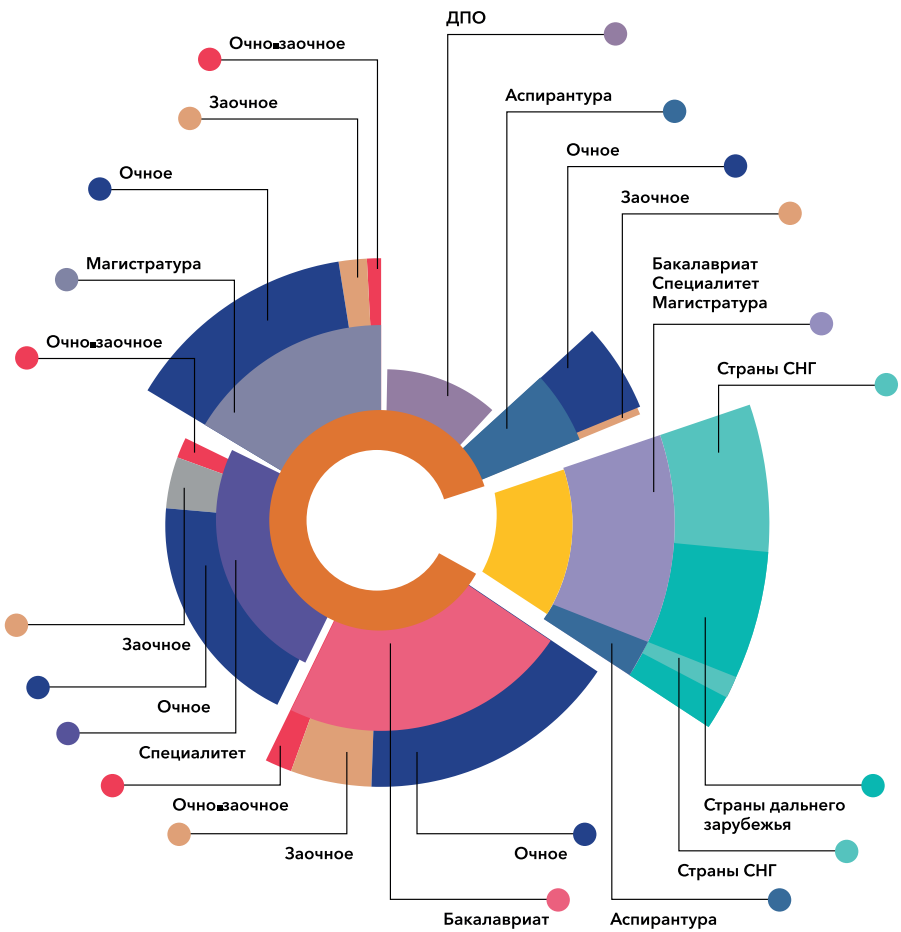
СЕТЕВАЯ ШКОЛА:

- более 27 тыс. школьников;
- 1840 педагогов.

СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ

СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

- Студенты РФ
- Иностранные студенты



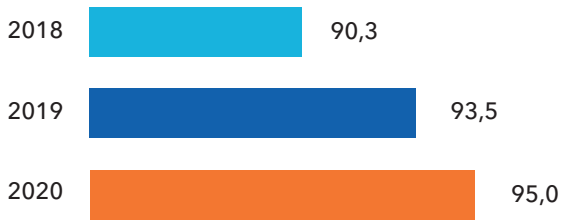
ОБУЧЕНИЕ

ПОСТУПАЮЩИЕ

42 % Аттестат с отличием

54 % Победители и призеры олимпиад

СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ



ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ (НИЯУ МИФИ И ФИЛИАЛЫ)		КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ НИЯУ МИФИ, Г. МОСКВА
8 539	Бакалавриат	**2 841**
4 167	Специалитет	**1 431**
2 127	Магистратура	**1 437**
867	Аспирантура	**608**
15 700	Всего	**6 317**

ПРЕПОДАВАТЕЛИ НИЯУ МИФИ:

На Московской площадке количество преподавателей **> 1200**.
Из них кандидатов наук **> 630**, докторов наук **> 200**.

КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

ОСНОВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"»

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

Министерство обороны Российской Федерации

Министерство внутренних дел Российской Федерации

Федеральное медико-биологическое агентство

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Акционерное общество «Российская электроника»

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Министерство иностранных дел Российской Федерации

Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству

Федеральная служба безопасности Российской Федерации

Управление федеральной службы по техническому и экспортному контролю

Федеральная служба по финансовому мониторингу

Центральный банк Российской Федерации

ПАО Сбербанк

АО «Концерн ВКО „Алмаз-Антей"»

АО «Концерн "Моринформсистема-Агат"»

ПАО «Газпром»

- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ
- РАН И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ
- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ИТ-ПРЕДПРИЯТИЯ
- МЕДИЦИНСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- КРУПНЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- КРУПНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»

Объединенный институт ядерных исследований

Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)

Европейская организация по ядерным исследованиям (ЦЕРН)

Европейский центр синхротронного излучения (ESRF)

Инновационный центр «Сколково»

ООО «КРИПТО-ПРО»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»

АО «Лаборатория Касперского»

ООО Яндекс

Microsoft Corporation

ПАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»

ООО «Мэйл.ру груп»

Брукхейвенская национальная лаборатория (BNL)

Центр по изучению тяжёлых ионов имени Гельмгольца (GSI)

ФИЛИАЛЫ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(БИТИ НИЯУ МИФИ)

413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д.140,
(8453) 23–18–94, **www.biti.mephi.ru**

ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ВИТИ НИЯУ МИФИ)

347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д.73/94, (8639) 22–57–64,
www.viti-mephi.ru

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.294,
(84235) 4–63–09, **www.diti-mephi.ru**

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

249040, Калужская обл., городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск,
тер. Студгородок, д. 1,
(484) 397–01–31, **www.iate.obninsk.ru**

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(НТИ НИЯУ МИФИ)

624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Ленина, д.85,
(34370) 9–37–59, **www.nsti.ru**

ОЗЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ОТИ НИЯУ МИФИ)

456783, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Победы, д.48,
(35130) 7–01–44, **www.oti.ru**

САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СарФТИ НИЯУ МИФИ)

607186, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Духова, д. 6,
(83130) 7–02–22, 3–94–78, **www.sarfti.ru**

СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СТИ НИЯУ МИФИ)

636036, Томская обл., г. Северск, пр. Коммунистический, д. 65,
(3823) 78–01–31, (3823) 78–01–32, **www.ssti.ru**

СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

456776, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Комсомольская, д. 8,
(35146) 9–24–22, **www.sphti.ru**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)

624200, Свердловская обл., г. Лесной, пр. Коммунистический, д. 36,
(34342) 4–70–52, **www.mephi3.ru**

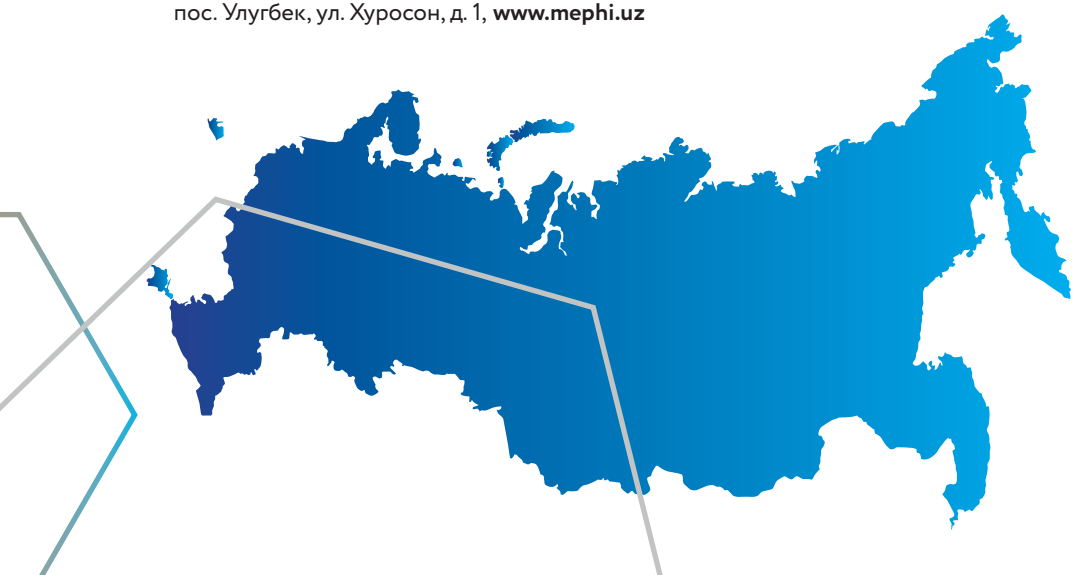
ТРЕХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ТТИ НИЯУ МИФИ)

456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул. Мира, д. 17,
(35191) 6–21–82, **www.tti-mephi.ru**

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ (ТФ НИЯУ МИФИ)

Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район,
пос. Улугбек, ул. Хуросон, д. 1, **www.mephi.uz**



СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ВИТИ НИЯУ МИФИ)

347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д.73/94,
(8639) 22–19–24, **www.viti-mephi.ru**

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ДИТИ НИЯУ МИФИ)

433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.294,
(84235) 4–63–02, **www.diti-mephi.ru**

МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (МОПК НИЯУ МИФИ)

144000, Московская обл., г. Электросталь, пр. Ленина, д.41,
(49654) 4–22–82, **www.mopk-mephi.ru**

НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (НВПК НИЯУ МИФИ)

396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж, ул. Октябрьская, д.1,
(47364) 2–46–68, **www.nvpk-mephi.ru**

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (БИТИ НИЯУ МИФИ)

413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д.140 (8453) 23-18-94,
www.biti.mephi.ru

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(НТИ НИЯУ МИФИ)

624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Ленина, д. 85, (834370) 9–37–59, **www.nsti.ru**

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

249040, Калужская обл., городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, тер. Студгородок, д. 1, (8484) 397–01–31, **www.iate.obninsk.ru**

ОЗЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ОТИ НИЯУ МИФИ)

456783, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Победы, д. 48, (8922) 752–32–42, **www.oti.ru**

САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СарФТИ НИЯУ МИФИ)

607186, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Духова, д. 6, (83130) 7–02–22, 3–94–78, **www.sarfti.ru**

СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

456776, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Комсомольская, д. 8, (835146) 9–24–22, **www.sphti.ru**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)

624200, Свердловская обл., г. Лесной, пр. Коммунистический, д. 36, (834342) 4–70–52, **www.mephi3.ru**

ТРЕХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ТТИ НИЯУ МИФИ)

456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул. Мира, д. 17, (35191) 6-05-49, 6-20-37, **www.tti-mephi.ru**

УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
(УрТК НИЯУ МИФИ)

624250, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Ленина, д. 27, (34377) 3–20–04, **www.urtk-mephi.ru**

НИЯУ МИФИ СЕГОДНЯ.

ФИЛИАЛЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

281

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Бакалавриат – **113**
Специалитет – **28**
Магистратура – **31**
Аспирантура – **27**
СПО – **82**

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

107

НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Бакалавриат – **32**
Специалитет – **11**
Магистратура – **20**
Аспирантура – **10**
СПО – **34**

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ

15 ФИЛИАЛОВ

112 КАФЕДР

ВЫПУСКНИКИ НИЯУ МИФИ (МОСКВА+ФИЛИАЛЫ) СОСТАВЛЯЮТ **30%** от всех молодых специалистов, ежегодно трудоустраивающихся в ГК «Росатом»

Для заметок