

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)



БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ / 2021



МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ СТРИХАНОВ

ректор, доктор физико-математических наук,
профессор

Возможно, именно сейчас вы примете окончательное решение поступать в наш университет. И это будет правильный выбор. НИЯУ МИФИ – один из самых престижных, знаковых для страны вузов с доблестной историей, достойным настоящим и блестящим будущим.

Современный НИЯУ МИФИ – это широко известный в мире научно-образовательный комплекс с филиалами в регионах присутствия Госкорпорации «Росатом», нашего основного партнера и соратника. Бренд МИФИ устойчиво ассоциируется с высочайшим качеством и передовыми технологиями получения образования.

Наш университет отличает особый подход к обучению, объединяющий фундаментальную физико-математическую подготовку с глубокими инженерными знаниями, а также активное вовлечение студентов в исследовательскую работу.

Повышать престиж Отечества – не значит замыкаться в пределах государственных границ. НИЯУ МИФИ работает на международный авторитет России, развивая экспорт образования. В 2019 году открыт первый зарубежный филиал университета. Наши студенты стажировались в ведущих вузах мира. Каждый год все больше иностранных студентов приезжают к нам. И не только студентов. Мы привлекаем к преподаванию в НИЯУ МИФИ ведущих зарубежных ученых.

Динамичное развитие университета находит отражение в ведущих рейтингах мира и с каждым годом привлекает все большее число рекорсменов по ЕГЭ и победителей самых статусных олимпиад.

СОДЕРЖАНИЕ

НИЯУ МИФИ сегодня	4
История НИЯУ МИФИ	12
Образование в НИЯУ МИФИ	14
Образовательная структура университета	28
- институт ядерной физики и технологий	30
- институт лазерных и плазменных технологий	36
- инженерно-физический институт биомедицины	42
- институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике	48
- институт интеллектуальных кибернетических систем	54
- институт физико-технических интеллектуальных систем	60
- институт финансовых технологий и экономической безопасности	66
- институт международных отношений	72
- факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами	76
- институт атомной энергетики	80
Образовательные программы	86
Филиалы НИЯУ МИФИ	92
Международное образовательное сотрудничество	96
Стажировки в зарубежных научных и образовательных центрах	100
Иногородним абитуриентам	104
Стипендии	105
Студенческая жизнь	106
Карьера и трудоустройство	110
Сроки приема на 2021/22 учебный год	116

МИССИЯ

Генерация, распространение, применение и сохранение научных знаний в интересах решения глобальных проблем XXI века, а также для обеспечения инновационных преобразований России, развития конкурентоспособности страны на мировых энергетических и неэнергетических высокотехнологических рынках.

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.

ЗАДАЧА

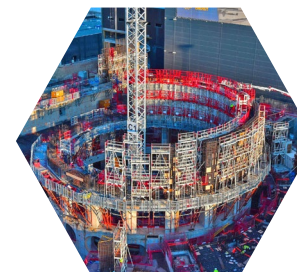
Способствовать процессу формирования трендов будущего в области науки, образования и инноваций совместно со своими партнерами. Университет активно взаимодействует с научными организациями и промышленными предприятиями, участвуя в региональных кластерах и создавая промышленно-исследовательские консорциумы и альянсы. Университет также расширяет и укрепляет международные связи с профильными зарубежными вузами и научными организациями для совместной разработки и продвижения образовательных программ по новым перспективным направлениям.

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЯХ



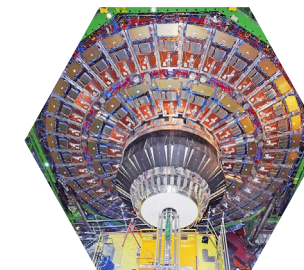
Наука подошла к такому рубежу, когда для получения новых знаний требуется создание крупных установок. Ресурсов одной страны, даже очень большой и экономически развитой, оказывается для этого недостаточно. Поэтому для реализации подобных проектов создаются международные научные коллаборации – от небольших, с участием нескольких стран, до крупных, в которые входят десятки стран и сотни организаций.

СРЕДИ САМЫХ ИЗВЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ ТАКОГО РОДА –



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РЕАКТОР
ITER ВО ФРАНЦИИ

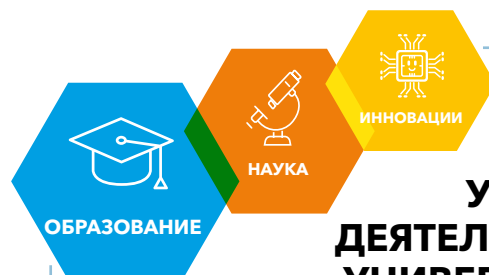
34
страны
150
организаций



БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ
КОЛЛАЙДЕР
В ШВЕЙЦАРИИ

42
страны
184
организации

УНИВЕРСИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ АКТИВНЫМ УЧАСТНИКОМ БОЛЕЕ 30 НАУЧНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЙ, В КОТОРЫХ СТУДЕНТЫ УНИВЕРСИТЕТА МОГУТ ПРОЙТИ СТАЖИРОВКИ И ПРАКТИКИ, ПОДГОТОВИТЬ ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ



УЧЕБНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
УНИВЕРСИТЕТА

УНИВЕРСИТЕТ
ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАННЫМ
ЛИДЕРОМ В СЛЕДУЮЩИХ
ПРОРЫВНЫХ
НАПРАВЛЕНИЯХ:



ЛАЗЕРНЫЕ,
ПЛАЗМЕННЫЕ
И ПУЧКОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СВЧ-
НАНО-
ЭЛЕКТРОНИКА

ИНФОРМА-
ЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

КОСМИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И ТЕХНОЛОГИИ

НА БАЗЕ
ОСНОВНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ
РАЗВИВАЮТСЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
СОПУТСТВУЮЩИЕ
НАПРАВЛЕНИЯ
МИРОВОГО
УРОВНЯ:

ЯДЕРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И ТЕХНОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ЯДЕРНОГО
И КОСМИЧЕСКО-
ГО ПРИМЕНЕНИЯ

НАНОБИО-
ТЕХНОЛОГИИ,
БИОМЕДИЦИНА
И МЕДИЦИНСКАЯ
ФИЗИКА

УПРАВЛЯЕМЫЙ
ТЕРМОЯДЕРНЫЙ
СИНТЕЗ

«С первых дней создания университет стал центром развития передовой научно-технической мысли, подготовки высококвалифицированных специалистов для стратегически важных отраслей отечественной экономики, в том числе атомной промышленности. В его стенах проводилась серьезная исследовательская деятельность, разрабатывались и внедрялись в практику новаторские решения. Сегодня, как и все прошедшие десятилетия, МИФИ славится крепкими традициями, компетентными педагогами, одаренными, увлеченными студентами. И потому его диплом является свидетельством глубоких, основательных знаний, надежной путевкой в жизнь».

”

ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ ПУТИН

Президент Российской Федерации



НИЯУ МИФИ

В МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ

РЕЙТИНГАХ



НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ

Позиция		
ТОП 100	THE Physical Sciences	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 100	QS Physics & Astronomy	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 100	NTU Ranking Physics	NTU RANKING
ТОП 100	GWC Physics, Astronomy	GWC
ТОП 50	U.S. News & World Report Physics	U.S. NEWS & WORLD REPORT
ТОП 50	RUR Natural Sciences	RUR
ТОП 150	RUR Technical Sciences	RUR
ТОП 200	ARWU Physics	ARWU
ТОП 200	QS Natural Sciences	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 200	NTU Ranking Space	NTU RANKING
ТОП 300	NTU Ranking Natural Sciences	NTU RANKING
ТОП 300	GWC Mathematics	GWC
ТОП 300	GWC Engineering and Technology	GWC
ТОП 350	QS Mathematics	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 350	QS Engineering and Technology	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 400	ARWU Energy Science & Engineering	ARWU
ТОП 400	QS Electrical & Electronic Engineering	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 400	QS Computer Science & Information Systems	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 500	THE Computer Science	THE PHYSICAL SCIENCES

НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЩИХ РЕЙТИНГАХ

Позиция		
ТОП 150	Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»	MIRIS
ТОП 325	QS World University Rankings	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 425	U.S. News & World Report (Best Global Universities Rankings)	U.S. NEWS & WORLD REPORT
ТОП 500	THE World University Rankings	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 150	RUR World University Rankings	RUR

НИЯУ МИФИ В ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ

Позиция		
ТОП 20	THE World University Rankings: industry income pillar	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 25	U-Multirank (Students mobility)	MULTIRANK
ТОП 25	U-Multirank (Regional joint publications)	MULTIRANK
ТОП 30	THE Emerging Economies University Rankings	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 30	QS Emerging Europe & Central Asia	QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
ТОП 100	QS Graduate Employability Ranking (Graduate employment rate)	QS GRADUATE EMPLOYABILITY RANKING
ТОП 100	QS Graduate Employability Ranking (Employer-student connection)	QS GRADUATE EMPLOYABILITY RANKING
ТОП 125	THE Most international universities in the world	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 20	THE University Impact Rankings (No poverty)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 100	THE University Impact Rankings (Climate action)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 100	THE University Impact Rankings (Life below water)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 100	THE University Impact Rankings (Industry, Innovation and Infrastructure)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 100	THE University Impact Rankings (Life on land)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 200	THE University Impact Rankings (Sustainable cities and countries)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 200	THE University Impact Rankings (Affordable and Clean Energy)	THE PHYSICAL SCIENCES
ТОП 200	THE University Impact Rankings (Clean water and sanitation)	THE PHYSICAL SCIENCES

НИЯУ МИФИ В ОБЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

Место		
2	Интерфакс	интерфакс
3	RAEX	RAEX
3	ARES (Academic Ranking of World Universities-European Standard)	ARES
5	Forbes	Forbes

НИЯУ МИФИ В ПРЕДМЕТНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

Место		
1	АЦ «Эксперт» Информационные технологии	ЭКСПЕРТ
3	RAEX Физика и астрономия	RAEX
4	RAEX Информационные технологии	RAEX
4	RAEX Машиностроение и робототехника	RAEX
5	RAEX Инжиниринг и технологии	RAEX
5	RAEX Математика	RAEX

НИЯУ МИФИ В ДРУГИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

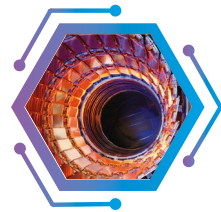
Место		
1	Forbes, Качество образования	Forbes
1	МИА «Россия сегодня», Востребованность российских инженерных вузов	РОССИЯ СЕГОДНЯ
1	МИА «Россия сегодня», Российские вузы глазами студентов	РОССИЯ СЕГОДНЯ
4-5	SuperJob, Уровень зарплат выпускников в IT сфере	SuperJob

НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТАХ



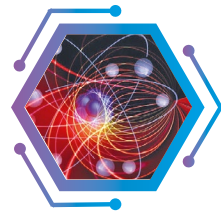
ЦЕРН (CERN) –
Европейский
центр ядерных
исследований

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



NICA (Nuclotron-based ion Collider facility) –
Ускорительный комплекс, Россия

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



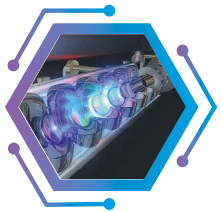
FAIR (Facility for Antiproton and ion Research) – Центр по исследованию ионов и Антипротонов, Германия

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



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.



ELI – Европейский международный проект Extreme 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, позволяющие преодолеть пикосекундный барьер.



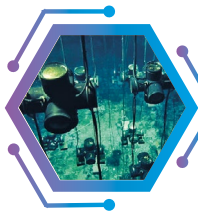
PHELIX (Petawatt High-Energy Laser for Heavy ion Experiments) –
Петаваттный исследовательский лазер, Институт тяжелых ионов, Германия

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, позволяющие преодолеть пикосекундный барьер.



КЕК –
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, местах большого скопления людей.



НЕВОН –
нейтринный водный детектор, НИЯУ МИФИ, Россия

Изучение энергетического спектра, массового состава и взаимодействия космических лучей. Изучение активных процессов в гелиосфере, магнитосфере и атмосфере Земли с помощью метода мюонной диагностики.



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.



TAIGA (Tunka Advanced Instrument for cosmic ray physics 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.



BICA Society (Biologically Inspired Cognitive Architectures Society), США

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.



ICECUBE –
нейтринная обсерватория, Антарктика

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



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.

ИСТОРИЯ

НИЯУ МИФИ



**ЛАУРЕАТЫ
НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ –
ОСНОВАТЕЛИ МИФИ**

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



ИСТОРИЯ НИЯУ МИФИ

12

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2021



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 ЦЕЛЮ ИНСТИТУТА БЫЛА ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ВОЕННЫХ И АТОМНЫХ ПРОГРАММ СОВЕТСКОГО СОЮЗА.



**АЛЕКСЕЙ
ЕВГЕНЬЕВИЧ
ЛИХАЧЕВ**

Генеральный директор Госу-
дарственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»,
доктор экономических наук

«Сегодня МИФИ – опорный университет атомной отрасли, использующий высокие стандарты образования на всех ступенях: вуз – техникум – колледж – средняя общеобразовательная школа. МИФИ представлен практически во всех наших городах, являясь одним из наиболее регионально распределенных вузов. Образование и профессии, которые молодые люди получают в МИФИ, не только позволяют им быть хорошо подготовленными специалистами, но и обеспечивают преемственность поколений на предприятиях и в городах присутствия «Росатома».

1942

Создание Московского механического института боеприпасов.

1953

Преобразование в Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

2008

Получение статуса национального исследовательского университета, 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

Подписание Постановления Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева о создании и организации деятельности в городе Ташкент филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет НИЯУ МИФИ».



ИСТОРИЯ НИЯУ МИФИ

13

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2021

ОБРАЗОВАНИЕ В НИЯУ МИФИ



КАК ПОСТУПИТЬ И УЧИТЬСЯ

1. ПОСТУПЛЕНИЕ

Выбери направление подготовки и институт/факультет, где ты хочешь учиться

2. БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА – 1-Й, 2-Й КУРС

Получи фундаментальную базовую подготовку в выбранной области (инженерно-физической, информационной, социально-гуманитарной) в институте общей профессиональной подготовки (ИОПП). ИОПП – это:

- широкий спектр курсов социально-гуманитарного профиля – включая курсы, направленные на развитие личности;
- языковая подготовка с возможностью получения сертификата;
- разнообразие элективных (по выбору) курсов;
- кредитно-модульная система обучения, гибкие образовательные траектории;
- выбор уровня подготовки (углубленного, базового, адаптивного);
- международная 100-балльная шкала оценки обучения (F, E, D, C, B, A);
- участие в проектной деятельности с 1-го курса обучения.

ВЫБЕРИ ПРОФИЛЬ В РАМКАХ СВОЕЙ ОБЛАСТИ

Скорректируй индивидуальный план обучения (образовательную траекторию). При необходимости измени направление подготовки. Твои возможности шире, если:

- у тебя отличная успеваемость по дисциплинам (A);
- у тебя есть языковой сертификат (IELTS, TOEFL, TOEIC);
- ты изучил больше углубленных курсов (honor courses);
- у тебя есть достижения в проектах.

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (в профильных институтах) – 3-Й, 4-Й (5-Й) КУРС

Стань профессионалом в студенческие годы. Твои возможности:

- включение в действующие научные группы (коллективы) ведущих научно-образовательных центров университета для профильной подготовки (major);
- выполнение инициативных инновационных проектов в инженерных центрах, СКИБ, МИП;
- участие в программах академической мобильности;
- участие в проектах Mega science в рамках студенческих программ;
- стажировки в ведущих российских и зарубежных университетах и научных центрах;
- работа в реальных научных инновационных проектах университета и организаций-партнеров;
- возможность получения дополнительного профиля (minor).

4. ПЕРСПЕКТИВЫ

Выбери интересную работу:

- возможность трудоустройства в ведущие российские и мировые компании;
- возможность получения двойных дипломов (диплом НИЯУ МИФИ и диплом вуза-партнера);
- карьерный рост;
- высокая зарплата на старте карьеры;
- возможность получения диплома международного образца;
- возможность дальнейшего обучения (магистратура, аспирантура, PhD, получение докторской степени).

5. МАГИСТРАТУРА И АСПИРАНТУРА

Стань молодым ученым. Твои возможности:

- огромный выбор направлений научной деятельности – от ядерных технологий до международных отношений;
- включение в научные группы и коллективы ведущих научных центров университета;
- стажировки в ведущих мировых университетах и научных центрах;
- участие в программах академической мобильности и проектах Mega science;
- возможность совмещения преподавательской и научной деятельности;
- защита кандидатской диссертации в диссертационных советах НИЯУ МИФИ.

6 УНИКАЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОБРАЗОВАНИЯ В НИЯУ МИФИ

НИЯУ МИФИ – один из лучших национальных университетов, осуществляющих подготовку высококвалифицированных специалистов для атомной сферы, науки, ИТ и других высокотехнологичных отраслей экономики России.



**ВЯЧЕСЛАВ
ВИКТОРОВИЧ
ВОЛОДИН**

Председатель
Государственной думы
Федерального собрания
Российской Федерации

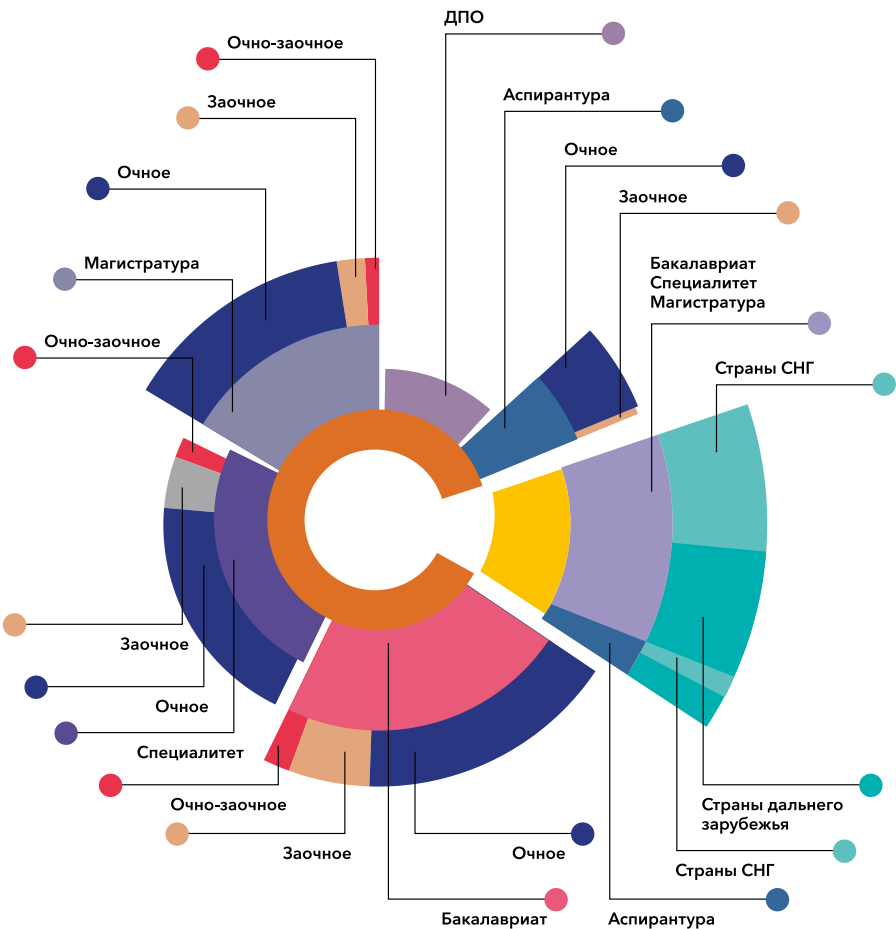
«Все эти годы коллектив МИФИ успешно сочетает традиции отечественной высшей школы с передовыми обучающими программами. Университет занимает ведущие позиции в мире по подготовке высококлассных специалистов для фундаментальной науки, атомной промышленности и других наукоемких отраслей экономики. Знания и умения выпускников МИФИ, их исследования и инженерные разработки востребованы в науке и на производстве, повышают конкурентоспособность нашей страны на мировом уровне».



СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ

СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

- Студенты РФ
- Иностранные студенты



ОБУЧЕНИЕ

ПОСТУПАЮЩИЕ

42% **Аттестат с отличием**

54% **Победители и призеры олимпиад**

СТУДЕНТЫ

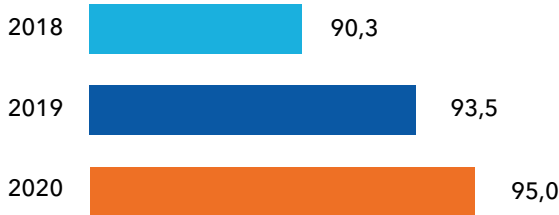
68% 32%

СТРУКТУРА ПОСТУПИВШИХ



- БАКАЛАВРИАТ
- СПЕЦИАЛИТЕТ
- МАГИСТРАТУРА
- АСПИРАНТУРА

СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ



АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ В НИЯУ МИФИ

20

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2021

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)



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПО ЯДЕРНЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ В ВЕНЕ

VINCC
Vienna International Nuclear
Competence Centre



ВСЕМИРНЫЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО МИРНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ МАГАТЭ



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



ОБРАЗОВАНИЕ В НИЯУ МИФИ

21

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2021



Составь собственное расписание с помощью приложения «Конструктор образовательной траектории»



Получи доступ к мультязычной цифровой библиотеке с научными статьями ведущих мировых журналов

153
СТРАНЫ
МИРА



Проектируй, конструируй и моделируй в виртуальной реальности



Получи рекомендации по выбору курсов на основе цифрового профиля



Ставь «лайк» лектору на страницах курса в социальных сетях



Прокачай свои компетенции с помощью онлайн-курсов

**СИСТЕМА
ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

**НИЯУ МИФИ - ЛИДЕР В ОБЛАСТИ
ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



Выпускники IT-специальностей НИЯУ МИФИ входят в группу самых высокооплачиваемых в России



По данным портала Superjob, их зарплата, в среднем, составляет 125 тысяч рублей в месяц

160
ОНЛАЙН-КУРСОВ
НА ПЛАТФОРМАХ
COURSERA,
EDX, НПОО,
УНИВЕРСАРИУМ

Цифровое образование стало частью учебного процесса в НИЯУ МИФИ. Студенты могут пользоваться цифровым помощником при конструировании персональной образовательной траектории, обращаться в студенческий офис за услугами и сервисами в цифровой форме.



В режиме онлайн студентам доступны для изучения более 300 курсов, разработанных преподавателями университета.



При обучении проектированию и конструированию применяются современные технологии искусственной реальности.

>450
ТЫСЯЧ
СЛУШАТЕЛЕЙ

**ПРИСОЕДИНЯЙСЯ К ОНЛАЙН-СООБЩЕСТВУ
СТУДЕНТОВ МИФИ СО ВСЕГО МИРА!**

УЧАСТИЕ НИЯУ МИФИ В ЧЕМПИОНАТАХ WORLD SKILLS



	Отраслевой чемпионат AtomSkills-2018
	Отраслевой чемпионат AtomSkills-2019
	Отраслевой чемпионат AtomSkills 2020
	II Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)
	III Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)
	IV Национальный Межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)
	DigitalSkills 2018
	VI Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkillsHi-Tech 2019
	Чемпионат мира WorldSkills Kazan 2019
	BRICS Future Skills Challenge 2019
	Чемпионат стран БРИКС по профессиональному мастерству
	VII Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkillsHi-Tech 2020

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО



БЕЗОПАСНАЯ ЭНЕРГИЯ:

- разработчик систем микро-энергогенерации;
- специалист по преодолению системных экологических катастроф;
- экодизайнер;
- менеджер zero waste;
- аудитор комплексной безопасности в промышленности.



IT:

- аналитик Big Data;
- блокчейн-разработчик;
- проектировщик нейро-интерфейсов;
- управляющий виртуальным госпиталем.



ИНЖИНИРИНГ:

- инженер-мехатроник;
- инженер по эксплуатации беспилотных автомобилей;
- инженер-биомиметик;
- специалист-композитчик;
- инженер систем жизнеобеспечения;
- инженер-разработчик киберфизических устройств и систем.



НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- специалист по рециклингу;
- проектировщик биотехнологических «умных» материалов;
- специалист по метаматериалам;
- специалист по безопасности в наноиндустрии.



VR/AR/AI:

- виртуальные навигаторы и цифровые советники;
- архитекторы виртуальности;
- куратор персональных данных;
- кибернетик «умных» сред;
- киберследователь.



LIFE SCIENCE:

- специалист по трехмерной биопечати;
- специалист по нейро-реабилитации;
- консультант по эпигенетике;
- биоинформатик;
- молекулярный диетолог;
- оператор медицинских роботов.

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

Предуниверситетский НИЯУ МИФИ – 4-е место в рейтинге лучших школ России в сфере IT-технологий в 2019 году.

Предуниверситетский 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:



- 200 школ в 31 городе РФ;
- электронные курсы, онлайн-лекции;
- более 10 000 учащихся;
- учебно-методическая поддержка 36 атомклассов в 29 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;
- 145 педагогов.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА



01



ИНСТИТУТ
ЯДЕРНОЙ
ФИЗИКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

02



ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНЫХ
И ПЛАЗМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

03



ИНЖЕНЕРНО-
ФИЗИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
БИОМЕДИЦИНЫ

04



ИНСТИТУТ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ
В ЭЛЕКТРОНИКЕ,
СПИНТРОНИКЕ
И ФОТОНИКЕ

09



ФАКУЛЬТЕТ
БИЗНЕС-
ИНФОРМАТИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ
КОМПЛЕКСНЫМИ
СИСТЕМАМИ

10



ИНСТИТУТ
АТОМНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ

08



ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОТНОШЕНИЙ

06



ИНСТИТУТ ФИЗИКО-
ТЕХНИЧЕСКИХ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
СИСТЕМ

07



ИНСТИТУТ
ФИНАНСОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

05



ИНСТИТУТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ

ФИЗИКИ



И ТЕХНОЛОГИЙ

Ядерная физика и ядерные технологии с момента появления стали настоящими драйверами мирового развития. В ядерных центрах проводятся фундаментальные исследования, влияющие на все бытовые технологии. К примеру, именно в международном ядерном центре CERN был изобретен Интернет.



+7 (495) 788-56-99, доб. 8442, 8991, 8127

inphe.mephi.ru

inphe@mephi.ru

[vk/inphe.mephi](https://vk.com/inphe.mephi)

open.mephi.ru/unit/4

01

ОБ ИНСТИТУТЕ

Институт ведет научно-исследовательскую работу и готовит специалистов для исследований в области физики частиц и космофизики, направленных на поиск новых состояний материи и источников энергии. Выпускники института также занимаются инженерно-технической и инновационной деятельностью в сфере ядерных технологий и разработки новых материалов, совершенствования ядерных энергетических установок.

Институт активно участвует в мегапроектах и коллаборациях с ведущими международными ядерными центрами, проводит совместные научные исследования с институтами РАН и госкорпорациями «Росатом», «Роскосмос», «Ростех».

Студенты ИЯФИТ могут пройти обучение по двуязычным международным образовательным программам, аккредитованным по международным стандартам. Часть программ реализуется совместно с европейскими университетами – партнерами НИЯУ МИФИ, входящими в Европейскую сеть ядерного образования ENEN.



МИЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА ПЕНЯЗЬ

аспирант кафедры физических проблем материаловедения. Победитель конкурса проектов в рамках потока «Студенческий» Международного форума молодых энергетиков и промышленников «Форсаж», победитель конкурса научных работ студентов «Базис «Росатома»

Моя специальность – материаловедение. Я занимаюсь разработкой аморфных сплавов. Новые материалы крайне востребованы в различных высокотехнологичных отраслях науки: от космических до ядерных технологий. Для меня крайне важно, чтобы учеба в ИЯФИТ была насыщена исследовательскими задачами. Так и есть: ежегодно я принимала участие в организованных ИЯФИТ школах-конференциях, писала научные статьи, участвовала в профессиональных конкурсах и проходила стажировку в MIT. Наш институт – место, где каждый может стать настоящим исследователем-экспериментатором.



МИХАИЛ ВАЛЕНТИНОВИЧ ЧУДАКОВ

заместитель генерального директора, руководитель Департамента по атомной энергии Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), выпускник МИФИ

Развивая атомную энергетику, мы вынуждены развивать атомную науку, и тем самым делаем все более безопасной атомную генерацию.



ГЕОРГИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ ТИХОМИРОВ

заместитель директора ИЯФИТ, доктор физико-математических наук, профессор, выпускник МИФИ

Наши студенты имеют возможность за годы учебы получить опыт работы в ведущих проектных организациях, научных центрах и объектах инновационной энергетики XXI века.



ВЛАДИСЛАВ СТАНИСЛАВОВИЧ ВОРОБЬЕВ

аспирант Научно-образовательного центра НЕВОД, Медалист РАН с премией для молодых ученых, победитель Международного конкурса молодых физиков, лауреат Премии Президента РФ

В самом начале учебы в НИЯУ МИФИ я задал себе ориентир для развития и будущей работы, и университет помог мне раскрыться и реализовать свои идеи. Сегодня я занимаюсь экспериментальной физикой в широком понимании этого слова, имею достаточно много публикаций в ведущих научных журналах и несколько наград. В ИЯФИТ любой студент точно так же сможет реализовать себя.

БАКАЛАВРИАТ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

код 14.03.01

- Атомные электрические станции
- Ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Эксплуатация АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Nuclear Technologies. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)
- Research nuclear reactor: physics and technologies. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02

- Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды
- Ядерные физика и космофизика
- Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий
- Физика элементарных частиц и космология
- Физика экстремальных состояний вещества
- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок
- Радиационная безопасность. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код 22.03.01

- Физика материалов и процессов



01

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

код 14.05.01

- Инновационные ядерные реакторы

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

код 14.05.02

- Радиационная безопасность атомных станций
- Проектирование и эксплуатация атомных станций



СЕРГЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ РУБИН

главный научный сотрудник, профессор кафедры физики элементарных частиц, доктор физико-математических наук, выпускник МИФИ

В нашем институте можно попробовать себя в самых разных областях: от создания современных приборов для экспериментов в области физики высоких и низких энергий до теоретического изучения процессов в ранней Вселенной. Участие в научных международных мегапроектах и конференциях поможет стать настоящим профессионалом.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Уникальная установка НЕВОД (регистрация мюонов космических лучей)
- Ядерный реактор ИРТ МИФИ
- Комплекс аналитических тренажеров ядерно-энергетических установок
- Приборы для анализа материалов на атомном уровне
- Установки для консолидации материалов
- Подкритические стенды и приборы учета и контроля ядерных материалов
- Лаборатория экспериментальной ядерной физики, где создан нейтринный детектор нового поколения РЭД-100
- Лаборатория виртуальной реальности и реверсного инжиниринга
- Лаборатория функциональной электрофизической диагностики и неразрушающего контроля

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Научные исследования и соответствующие технологии генерации и использования электромагнитного излучения и заряженных частиц стали локомотивом инновационного развития мировой экономики. С лазерными, плазменными и радиационными технологиями связывают возможность решения стоящих перед человечеством проблем в области энергетики, промышленности, здравоохранения, информатики, безопасности.

✶ ЛаПлаз



+7 (495) 788 56 99, доб. 8730
laplas.mephi.ru
laplas@mephi.ru
vk.com/laplas_mephi
open.mephi.ru/unit/5

ОБ ИНСТИТУТЕ

ЛаПЛаз имеет развитую экспериментальную базу. Он тесно взаимодействует с крупнейшими исследовательскими центрами и университетами по всему миру. Среди них ITER (Франция), XFEL, GSI, FZ Julich (Германия), CERN (Швейцария), ELI Beamlines (Чехия), Университет Осаки (Япония), Университет Бордо (Франция) и др.

Большинство студентов ЛаПЛаз еще в процессе обучения публикуют результаты своих исследований в международных физических журналах и представляют их на научных конференциях.

Выпускники работают в ведущих научных центрах РФ, университетах и лабораториях разных стран, в крупнейших российских и зарубежных высокотехнологичных компаниях.



ЖЮЛЬЕН ФУКС

директор по НИОКР CNRS,
Ecole Polytechnique, Франция

Ваши установки обеспечивают уникальные возможности по расширению знаний в области лазерной и плазменной физики в режимах высокого давления и энергий.



АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ КУЗНЕЦОВ

директор ЛаПЛаз, доктор физико-математических наук

ЛаПЛаз поставил перед собой амбициозную цель – стать мировой научно-исследовательской площадкой в области лазерных, плазменных и радиационно-ускорительных технологий, которые помогут человечеству решить многие проблемы энергетики, промышленного производства, здравоохранения, информационного обеспечения, охраны окружающей среды, обеспечения безопасности.

В ЛаПЛаз вы получите высококлассное образование. Вы станете не просто ученым или инженером, а тем, кто определяет направление развития цивилизации. Мы зажигаем свои звезды, присоединяйтесь!

02

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01

- Теоретическая физика и математическое моделирование
- Квантовые вычислительные системы и обработка данных
- Экспериментальная и теоретическая физика твердого тела
- Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании
- Физика быстропротекающих процессов
- Applied mathematics and physics (для иностранных студентов)

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02

- Прикладная математика и информатика

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01

- Интеллектуальные информационно-измерительные системы

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12.03.03

- Фотоника и оптические информационные технологии

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

код 12.03.05

- Лазерные системы и технологии
- Квантовая метрология
- Laser Systems and Technologies (для иностранных студентов)

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

код 16.03.02

- Лазерный термоядерный синтез
- Controlled Fusion and Plasma Technologies (для иностранных студентов)
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Автоматизированные лазерные технологические комплексы в составе Лазерного центра НИЯУ МИФИ
- Линейный симулятор с продольным магнитным полем со стационарной мощностью в плазменном потоке 50 кВт
- Комплекс ионно-пучковых и плазменных исследовательских установок, генерирующих потоки в диапазоне от единиц до 100 кэВ и плотностей мощности до 10 ГВт/м²
- Линейные ускорители электронов на энергию от 2 до 30 МэВ, ускоритель протонов на 2,5 МэВ, ионные источники, нейтронные генераторы
- Прецизионное измерительное оборудование в составе лабораторий фотоники и информационной оптики, квантовой метрологии, низкотемпературных исследований
- Высокопроизводительный вычислительный кластер в составе Центра суперкомпьютерных технологий и инженерно-физического моделирования
- Тренировочные площадки в составе центров компетенций WorldSkills Hi-Tech по номинациям «Лазерные технологии» и «Квантовые технологии»



СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ГАРАНИН

академик РАН, генеральный конструктор по лазерным системам, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по лазерно-физическому направлению, директор Института лазерно-физических исследований РФЯЦ-ВНИИЭФ, заведующий кафедрой «Физика лазерного термоядерного синтеза» ЛаПлаз, выпускник МИФИ

С момента создания атомная отрасль реализует проекты национального масштаба, которые обеспечивают ядерный паритет России, укрепляют обороноспособность государства. Сейчас Росатом – это не только ядерная физика. Физика плазмы, лазерный термоядерный синтез, лазерная физика и технологии на сегодняшний день являются драйверами научно-технического развития отрасли. Выбрав этот путь, уверен, вы никогда не пожалеете. Атомная отрасль реализует проекты национального масштаба, которые обеспечивают ядерный паритет России, укрепляют обороноспособность государства.



НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ КУДРЯШОВ

Доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Лауреат Государственной премии СССР, Лауреат премии правительства РСФСР

Дорогие ребята! Вы на пороге нового этапа своей жизни. Позади остаются школьные годы, но впереди не менее интересная студенческая пора. У вас появляется возможность получить очень важные профессиональные знания, которые останутся с вами навсегда. Ваши профессиональные знания – самое ценное, что может помочь вам состояться, и позволит прожить счастливую жизнь. Мы приглашаем вас присоединиться к миру ЛаПлаз. В нашем институте вы сможете получить фундаментальное первоклассное образование, которое нельзя получить больше ни в одном другом университете. Вы имеете возможность стать инженером – исследователем и профессионалом, со знаниями физики, математики, информатики, инженерных наук, теории, эксперимента и программирования



АННА НИКОЛАЕВНА МОРОЗ

аспирант кафедры физики твердого тела и наносистем Института ЛаПлаз

С первых дней в НИЯУ МИФИ моя жизнь связана с физикой твердого тела, и по сей день я считаю, что сделала правильный выбор. Я теоретик, нацеленный на практическое применение результатов исследований, и занимаюсь численным моделированием высокотемпературных сверхпроводников – материалов, обладающих удивительными свойствами и представляющих огромный интерес для современной науки и техники. Побывав на различных научных конференциях и пообщавшись с известными в моей области учеными, я могу с уверенностью сказать: наш Институт ЛаПлаз дает прекрасную возможность получить качественное образование, заниматься серьезной наукой, в том числе в сотрудничестве с высококлассными российскими и зарубежными специалистами.

ИНЖЕНЕРНО- ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



БИОМЕДИЦИНЫ

В ближайшие годы в медицине на первый план выйдет командная работа врачей и инженеров биотехнологий. 3D-печать органов, цифровые двойники, телемедицина, лазерные, ядерные, нано- и ИТ – базис высокотехнологичной медицины, которая уже сегодня становится междисциплинарной областью знаний.



+7 (495) 788 56 99, доб.9419, 9536
physbio.mephi.ru
physBio@mephi.ru
[vk/physbio_mephi](https://vk.com/physbio_mephi)
open.mephi.ru/unit/10

03

ОБ ИНСТИТУТЕ

ИФИБ проводит исследования в области ядерной медицины и бионанотехнологий, разрабатывает новые методы и препараты для диагностики и терапии онкологических и других социально значимых заболеваний, специализируется в области создания высокотехнологичных приборов и систем медицинского назначения (включая технологии искусственного интеллекта), участвует в разработке технологий производства лекарственных средств, их анализе и контроле качества.

Институт сотрудничает с ведущими зарубежными научно-образовательными центрами. Среди них Университет Экс-Марсель (Франция), Университет Буффало (США), Федеральный университет Пернамбуко (Бразилия), Университет Реймса Шампань-Арденн (Франция), Университет Ульма (Германия), Университет Лотарингии (Франция), Университет Оулу (Финляндия), Лионский институт нанотехнологий (Франция), Лионский университет (Франция), Рочестерский университет (США), Туринский политехнический университет (Италия), Политехнический университет Валенсии (Испания) и др.

Выпускники ИФИБ способны проводить биомедицинские исследования на самом высоком уровне. Это обеспечивает их востребованность на рынке труда.



АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАРМАШ

и.о. директора ИФИБ, кандидат технических наук



Стремительное развитие технологий диагностики и терапии заболеваний создало фундамент для развития медицины будущего и диктует новые требования к квалификации современных специалистов. Перед нашим институтом стоит задача подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными и востребованными компетенциями, полученными на базе передовых исследований и разработок в области высокотехнологичной медицины.

ПАРАС ПРАСАД (PARAS N. PRASAD)

председатель Международного совета Инженерно-физического института биомедицины



МИФИ находится в уникальном положении. Обладая различными аспектами физики, ядерных технологий и биомедицины, МИФИ способен влиять на развитие биомедицины не только в России, но и во всем мире.

АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ ХАРИН

доцент отделения биотехнологий офиса образовательных программ ИФИБ, кандидат химических наук



Физический взгляд на мир часто помогает ученому находить неожиданные и остроумные решения проблем в различных областях. В таком мультидисциплинарном институте, как ИФИБ, обучаются универсальные специалисты с «физическим мышлением», хорошо ориентирующиеся в смежных областях науки и техники. Это позволяет им проводить биомедицинские исследования на высоком уровне и обеспечивает их востребованность на рынке труда. И самое главное – учиться в ИФИБ интересно!

БАКАЛАВРИАТ**ФИЗИКА****код 03.03.02**

- Медицинская физика
 - Биофизика
 - Ядерно-физические технологии в медицине.
- Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ХИМИЯ**код 04.03.01**

- Аналитическая химия.
- Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ**код 04.03.02**

- Наноматериалы для биологии и медицины.
- Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

БИОЛОГИЯ**код 06.03.01**

- Радиобиология.
- Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Биомедицинские исследования.
- Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**код 12.03.04**

- Высокотехнологичные диагностические системы
- Бионанотехнологии
- Bionanotechnologies (для иностранных студентов)



03

СПЕЦИАЛИТЕТ**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО****код 31.05.01**

- Лечебное дело.
- Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- General Medicine (для иностранных студентов)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Лазерный комплекс для производства наночастиц для биомедицины
- Высокотехнологичные комплексы для диагностики и терапии онкозаболеваний, комплекс «чистых» комнат
- Центр телемедицинской диагностики и дистанционного обучения
- Центр клеточных технологий коллективного пользования
- Лаборатории и инновационное оборудование для медицинской визуализации и фотодинамической терапии онкологических заболеваний
- Лаборатория и разработки в области биомолекулярных технологий
- Центр практического обучения Калужского фармацевтического кластера Pharmaceutical Learning Factory
- Международные научно-исследовательские лаборатории:
 - Лаборатория нанобиотехнологий (Университет Реймса, Франция)
 - Лаборатория бионанотехнологий (Университет Марселя, Франция)
 - Лаборатория гибридных фотонных наноматериалов (Университет Валенсии, Испания)

**АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КОТЛЯРОВ**

декан медицинского факультета ИФИБ, доктор медицинских наук, профессор

Медицина – наиболее динамично развивающаяся сфера деятельности человека. Практически все научные достижения в области биотехнологий и ИТ-технологий находят применение в здравоохранении. Своевременное внедрение передовых технологий в медицину – одна из задач нашего института.

ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ



ИНТЭЛ ставит перед собой цель стать научно-образовательным центром мирового уровня в области наноструктурных материалов и устройств электроники, спинтроники, фотоники. Институт также занимается созданием инноваций в области СВЧ-электронной и радиационно-стойкой компонентной базы, источников терагерцевого излучения, ионно-кластерных технологий материалов. Для этого ИНТЭЛ развивает взаимодействие с предприятиями реального сектора экономики (электронной промышленности и nanoиндустрии).

ИНТЭЛ



+7 (495) 788 56 99, доб. 8455
nespi@mephi.ru
nespi@mephi.ru
[vk/nespi_mephi](https://vk.com/nespi_mephi)
open.mephi.ru/unit/6

ОБ ИНСТИТУТЕ

Студенты ИНТЭЛ получают теоретические знания и практические навыки по всем этапам производственного цикла современной электроники: от компьютерного моделирования параметров материалов до тестирования готового прибора или схемы.

Уникальная лабораторная база Центра «Нанотехнологии» позволяет студентам освоить практически все современные методы исследований приборов и материалов, а также разработать, изготовить и протестировать свой собственный прибор или элемент схемы. Лаборатории ИНТЭЛ оснащены современными программными (САПР) и аппаратными средствами.



АРСЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ БРЫКИН

заместитель генерального директора АО ГЗ «Пульсар», советник генерального директора Объединенной приборостроительной корпорации (ГК «Ростех»), доктор экономических наук

Помимо фундаментальной профессиональной подготовки, Институт нанотехнологий особое внимание уделяет получению знаний в области экономики и управления, ведь недостаточно разработать продукт, важно научиться его продавать и внедрять в производство!



ПАТРИК ХАСПЕЛ (PATRICK HASPEL)

глава Global Academic Partnerships and University Programs at Cadence Design Systems Inc.

МИФИ – признанный международный университет в области электронной техники. Выпускники МИФИ компетентны в использовании инноваций на практике, что является важным критерием успеха. Это делает их ценными сотрудниками, особенно в Cadence.

04

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01

- Физика кинетических явлений
- Физика конденсированных сред

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

код 11.03.04

- Нанoeлектроника, спинтроника и фотоника
- Опто- и нанoeлектроника, инженерия наносистем
- Nanoelectronics, spintronics and photonics (для иностранных студентов)

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12.03.03

- Радиофотоника

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

- Электроника физических установок (микро- и нанoeлектронные приборы и системы для физических установок)
- Электроника физических установок (нанoeлектронные приборы для современных физических установок)



НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ КАРГИН

проректор, директор ИНТЭЛ,
доктор технических наук, профессор

В нашем институте вы сможете стать профессионалами мирового уровня, создающими облик современной науки и технологий. Благодаря комплексному обучению, вы получите фундаментальное образование и практические навыки, научитесь передовым методам инженерии. Например, наши выпускники используют законы квантовой механики для создания новых наноустройств и наноматериалов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Центр «Нанотехнологии» – исследовательский технологический комплекс чистых помещений класса ISO6-ISO8, оснащенный уникальным производственным и измерительным оборудованием, предназначенным для изготовления компонентной базы устройств нового поколения для обработки, хранения и передачи информации
- Центр экстремальной и прикладной электроники – испытательный комплекс, оснащенный измерительным и исследовательским оборудованием для оценки радиационной стойкости электронной компонентной базы
- Инжиниринговый центр – научно-исследовательский комплекс, оснащенный оборудованием для дизайна и изготовления микропроцессорных систем
- Центр коллективного пользования «Гетероструктурная СВЧ-электроника и физика широкозонных полупроводников»



МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Лаборатория перспективных устройств и технологий СВЧ-электроники на основе 2D-наноструктур
- Лаборатория ионно-кластерных технологий
- Лаборатория гибридных наносистем и композитов
- Лаборатория проектирования специализированных интегральных микросхем
- Лаборатория «Органическая электроника»
- Лаборатория «Управление пучками нейтральных и заряженных частиц»
- Лаборатория «Инжиниринг нанoeлектромеханических систем и сенсоров»
- Лаборатория «Терагерцовая нанофотоника»
- Лаборатория «Нанодисперсные и ионно-кластерные системы»
- Лаборатория «Излучение заряженных частиц»



ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ



Институт готовит специалистов, способных противостоять современным угрозам и вызовам, обладающих знаниями и компетенциями в области прикладной математики, кибернетики, информационной безопасности для решения задач разработки базового программного обеспечения, повышения защищенности критически важных информационных систем.



+7 (495) 788 56 99, доб. 8995
icis.mephi.ru
goIT@mephi.ru
[vk/icismephi](https://vk.com/icismephi)
open.mephi.ru/unit/7

ОБ ИНСТИТУТЕ

Институт интеллектуальных кибернетических систем – уникальная площадка для получения современного образования в области информационных технологий. Выпускники института получают актуальные компетенции в области защищенных компьютерных технологий, криптографии, интеллектуального анализа, параллельной и распределенной обработки данных, математического моделирования, цифровой аппаратуры, робототехники, машинного обучения и в других областях.

Центральное место в образовательном процессе занимает активная научно-исследовательская и инновационная деятельность.

В частности, на базе института функционируют малые инновационные предприятия, в которых студенты проходят практику и занимаются современными проектами в области информационных технологий. Институт активно вовлекает в образовательный процесс таких ключевых работодателей в области ИТ, как «Росатом», «Росфинмониторинг», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк Технологии», «Росбанк», ВРС и др. У всех студентов начиная с первого курса проходит проектная практика.



БАРТ ПРЕНЕЛЬ (BART PRENEEL)

профессор Левенского католического университета (Бельгия), президент Международной ассоциации криптографических исследований (IACR)

Студенты МИФИ имеют прочную научную основу, чтобы стать экспертами в кибербезопасности. Я уверен, что они будут отличными специалистами.

05



ВАЛЕНТИН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ КЛИМОВ

заместитель директора ИИКС,
кандидат технических наук

Институт интеллектуальных кибернетических систем занимается подготовкой кадров, способных противостоять современным угрозам и вызовам, а также обладающих необходимыми знаниями и компетенциями в прикладной математике, кибернетике, вычислительной технике и информационной безопасности.

БАКАЛАВРИАТ

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код 09.03.01

- Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы
- Protected computational systems and software development (для иностранных студентов)

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

код 09.03.04

- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 10.03.01

- Безопасность компьютерных систем (инновационные технологии компьютерной безопасности)

СПЕЦИАЛИТЕТ

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

код 09.05.01

- Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Суперкомпьютер «Басов»
- Суперкомпьютер «Черенков»
- 20 современных компьютерных классов для обучения студентов
- 5 специализированных лабораторий по информационной безопасности
- 6 студенческих конструкторских исследовательских бюро, оснащенных высокопроизводительным научным оборудованием
- Учебно-производственный комплекс: мелкосерийное производство высокотехнологичной продукции с автоматизированной системой управления
- Лабораторный стенд от компании National Instruments на базе аппаратно-программного LabView для изучения принципов разработки электронных устройств
- Стенды для изучения приемов разработки встраиваемых устройств на базе микроконтроллеров вычислительного кластера для изучения методов параллельного программирования и построения высоконагруженных систем
- Лабораторный комплекс для изучения сетевых телекоммуникационных технологий на базе оборудования CISCO



КОНСТАНТИН ГРИГОРЬЕВИЧ КОГОС

кандидат технических наук,
заместитель директора ИИКС

ИИКС – хорошо известная в стране кузница IT-кадров. Благодаря развитию Университета, сильному профессорско-преподавательскому составу, заинтересованным студентам мы поддерживаем высокое качество образовательного процесса и предлагаем широкие возможности для проведения прикладных исследований и разработок на мировом уровне. Но наш самый ценный ресурс – это наши студенты. МИФИст – это навсегда.



АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ САМСОНОВИЧ

профессор, Ph.D, научный руководитель ИИКС

Институт интеллектуальных кибернетических систем занимается подготовкой кадров и исследованиями в области кибернетики, искусственного интеллекта, робототехники и информационной безопасности.



ЗАРИНА САЙФУЛЛИНА

программист Mail.Ru, выпускница ИИКС 2018 года

Учеба в ИИКС стала не просто получением информации, но и отличным способом построить успешную карьеру и стать профессионалом.



ИНСТИТУТ ФИЗИКО- ТЕХНИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ИФТИС готовит специалистов, обладающих инженерно-конструкторскими компетенциями в области создания инновационных киберфизических систем, для крупных предприятий важнейших отраслей экономики России.

ИФТИС



+7 (495) 788 56 99, доб. 9334
iftis.mephi.ru
iftis@mephi.ru
[instagram/ iphtis_mephi](https://www.instagram.com/iphtis_mephi)
open.mephi.ru/unit/11

ОБ ИНСТИТУТЕ

Практически все технические устройства и комплексы, которые человечество начнет использовать через 10-15 лет – от карманного гаджета до атомной станции, будут насыщены киберфизическими системами. Киберфизическая система (или физико-техническая интеллектуальная система) включает в себя сенсоры, контролирующие внешние сигналы и физико-химические параметры (температуру, гравитацию, ускорение, химический состав вещества, излучения всех видов и т.п.), блок управления, автоматически реализующий алгоритм управления системой и обеспечивающий интеллектуальную обработку данных, самообучение, самодиагностику и самонастройку, и комплекс исполнительных элементов, обеспечивающих выполнение необходимых функций (источников сигналов, манипуляторов, насосов, двигателей и т.п.). Первыми представителями киберфизических систем являются роботы-манипуляторы, автоматизированные системы управления сложными объектами, самоуправляемые аппараты.

Кафедры ИФТИС впервые обеспечивают целенаправленную и комплексную подготовку специалистов-разработчиков киберфизических систем для группы московских предприятий ГК «Росатом», что гарантирует выпускникам ИФТИС трудоустройство на престижных рабочих местах с высокой зарплатой.



ГЕННАДИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ САРЫЧЕВ

заместитель исполнительного директора - директор Департамента по управлению инвестиционными проектами АО «Атомредметзолото», доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Конструирование приборов и устройств», выпускник МИФИ

Наши выпускники, благодаря профессионально ориентированному обучению, быстро выходят на высокие конкурентоспособные зарплаты, многие из них становятся руководителями различного уровня, ведущими специалистами, создающими прорывные технологии и инновационные продукты. Начиная с 3-го курса, они участвуют в реальных инженерных проектах, создают высокотехнологичные изделия, оформляют свои первые патенты и публикуют первые статьи в научных изданиях.

06



ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ БАРМАКОВ

и.о. директора ИФТИС, первый заместитель научного руководителя ФГУП ВНИИА Госкорпорации «Росатом», доктор технических наук, профессор, выпускник МИФИ

Образовательные программы института разработаны и реализуются совместно с ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н. Л. Духова» и другими передовыми предприятиями Госкорпорации «Росатом».

БАКАЛАВРИАТ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01

- Киберфизическое приборостроение

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02

- Киберфизическое, электрофизическое и ядерное приборостроение
- Конструирование киберфизических приборов и систем
- Электроника и автоматика киберфизических систем и установок

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ

код 15.03.04

- Киберфизические системы автоматизации технологических процессов

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

код 15.03.06

- Мехатроника киберфизических и робототехнических систем

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Лабораторный центр по FDM и SLA технологиям (3D печать)
- Центр разработки обучающих приложений в VR среде
- Лаборатория по изучению и разработке оборудования встраиваемых систем
- Студенческий центр цифрового прототипирования и металлообработки
- Нейтронная лаборатория с инновационным измерительным оборудованием
- Современная спектрометрическая лаборатория для анализа излучения
- Учебная установка для поиска месторождений алмазов, нефти
- Уникальный нейтронный генератор на плазменном фокусе
- Системы досмотра пассажиров в аэропортах
- Современная лаборатория программно-технических средств систем автоматизации АЭС
- Учебная лаборатория информационной техники и информационно-измерительных систем
- Учебная лаборатория программно-технических средств цифровых систем управления

ДМИТРИЙ ИГОРЕВИЧ ЮРКОВ

заместитель директора ФГУП ВНИИА им. Н. Л. Духова, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Прикладная ядерная физика», выпускник МИФИ

ИФТИС обеспечивает комплексную подготовку всех основных специалистов, способных создавать киберфизические системы практически любого назначения, реализуя дуальную модель образования совместно с ВНИИА им. Н.Л. Духова. В ходе еженедельной стажировки на своем будущем рабочем месте студент получает практические инженерные компетенции, дополняя свои теоретические знания. Дипломные работы разрабатываются на базе реальных научных и производственных задач предприятия. Мы стремимся принимать на работу выпускников ИФТИС, успешно освоивших программы обучения и стажировки, и гарантируем им трудоустройство с зарплатой выше средней по Москве.

ВЛАДИМИР ЛЬВОВИЧ КИШКИН

первый заместитель Главного конструктора – начальник научно-производственного комплекса (НПК-1) ФГУП ВНИИА им. Н.Л.Духова, заведующий кафедрой «Автоматика», выпускник МИФИ

Кафедра автоматики НИЯУ МИФИ, недавно отметившая 70-летний юбилей, – мощный учебно-научный центр, деятельность которого тесно связана со становлением и развитием отечественной атомной отрасли. В период создания атомного проекта СССР кафедра готовила инженеров-физиков, способных эффективно решать задачи управления ядерными установками, автоматизации физических установок и физических экспериментов.

В составе ИФТИС кафедра участвует в комплексной подготовке инженерных кадров по специальностям, связанным со схемотехническим, системным, программным проектированием киберфизических систем и устройств, широко применяемых на предприятиях атомной отрасли.

Несомненно, будущее атомной промышленности России и мира – за тотальной интеллектуализацией процессов и производств. Наши студенты с первого семестра изучают сквозные практические курсы и модули по всем образовательным программам ИФТИС. Благодаря этому, выпускники гарантируют себе трудоустройство на ведущих предприятиях отрасли и блестящую карьеру.

АННА АЛЕКСЕЕВНА КРАСАВИНА

выпускник магистратуры кафедры «Прикладная ядерная физика» 2018, инженер и аспирант ВНИИА им. Н. Л. Духова

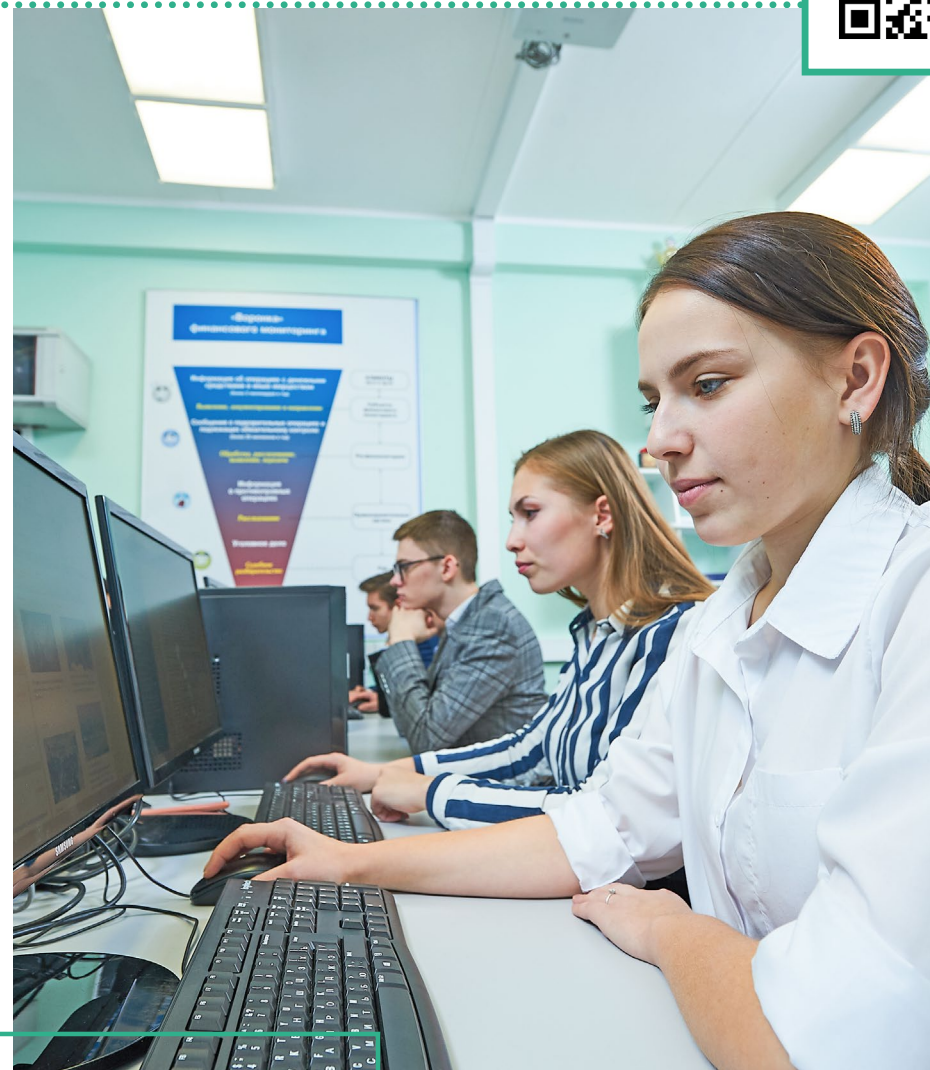
На своем опыте я могу подтвердить эффективность принципа «дуального обучения»: фундаментальные знания я получала на занятиях в университете, а инженерные навыки, опыт работы с высокотехнологическими системами – за два года еженедельной оплачиваемой стажировки во ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова. Приглашаю всех, кто стремится приобрести знания и высокооплачиваемую профессию с гарантированным трудоустройством, пройти моим путем сочетания учебы и стажировки.

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Институт готовит специалистов для национальной системы по противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма. Это единственное в мире образовательное учреждение в данной сфере, которое готовит кадры в форме полного образовательного цикла: базовое высшее образование, магистратура, аспирантура и повышение квалификации.



ИФТЭБ



+7 (495) 788 56 99, доб. 9920, 9220, 9795, 9953

ифтэб.рф

ifes@mephi.ru

vk/buh.mephi

open.mephi.ru/unit/8

ОБ ИНСТИТУТЕ

Студенты ИФТЭБ получают современные знания и компетенции в области финансового мониторинга, информационной и экономической безопасности, экономики, аудита и национального права для решения задач финансовой и экономической безопасности Российской Федерации и стран-партнеров в международной антиотмывочной системе.

На протяжении обучения многие студенты выполняют практические задачи, связанные с национальной безопасностью и финансовой разведкой.

Выпускники успешно работают в органах государственной власти (Министерстве финансов РФ, Центральном банке РФ, Росфинмониторинге и др.); в коммерческих банках, лизинговых компаниях, страховых компаниях; в подразделениях финансовой разведки стран – членов Евразийской группы; в ИТ-компаниях (SAS, Mail.ru, Яндекс, КРОК и др.); в консалтинговых компаниях (Deloitte, Ernst & Young, KPMG, PriceWaterhouseCoopers и др.).



ЮРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ЧИХАНЧИН

директор Федеральной службы по финансовому мониторингу, заведующий кафедрой финансового мониторинга НИЯУ МИФИ, доктор экономических наук

ИФТЭБ – база для подготовки специалистов с высшим образованием в области финансового мониторинга не только для России, но и для других государств Евразийского региона. Уже с младших курсов многие студенты выполняют практические задачи, связанные с национальной безопасностью, а на старших курсах в своих учебно-исследовательских и дипломных работах прорабатывают и решают практические задачи, актуальные для финансовой разведки.

07



ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ КАРПУНИН

выпускник кафедры № 75 финансового мониторинга НИЯУ МИФИ, специалист отдела управления противодействия мошенничеству в головном офисе ПАО «Хоум Кредит энд Финанс Банк»

Я горжусь тем, что окончил Институт финансовых технологий и экономической безопасности НИЯУ МИФИ! Ведь именно ИФТЭБ и, в частности, кафедра финансового мониторинга дали мне навыки и знания, которые помогли включиться в работу одного из самых важных отделов банка. Учебные занятия по таким предметам, как «Построение моделей преступления ОД/ФТ и прочих экономических преступлений», «Управление базами данных», «Инструменты аналитической деятельности и оценки рисков», «Методы контроля над персоналом в наблюдаемых группах», «Основы банковской системы», а также по иностранным языкам оказались наиболее важными для моей профессиональной деятельности. Полученные в университете навыки позволяют мне добиваться успеха при решении рабочих задач. Всем рекомендую получить образование в ИФТЭБ НИЯУ МИФИ!

БАКАЛАВРИАТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 10.03.01

- Информационно-аналитические системы финансового мониторинга

ЭКОНОМИКА

код 38.03.01

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Финансовый менеджмент

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05

- Моделирование бизнес-процессов
- Технологическое предпринимательство

СПЕЦИАЛИТЕТ

07

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

код 10.05.04

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур

**БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ**

код 10.05.05

- Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 38.05.01

- Судебная экономическая экспертиза
- Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
- Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Во время учебного процесса студенты участвуют в проектной деятельности в рамках лабораторий ИФТЭБ НИЯУ МИФИ:

- Лаборатория финансовой разведки;
- Студенческая лаборатория моделирования бизнес-процессов Execution LAB;
- Лаборатория риск-менеджмента;
- Лаборатория развития антикоррупционной и надзорной деятельности;
- Научно-исследовательская лаборатория защиты информации;
- Лаборатория современных IT-технологий для управления бизнесом на основе BI-анализа и искусственного интеллекта.

Учебные занятия проводятся в специально оборудованных классах с использованием профессионального ПО от Microsoft Visual C++, Project и Access до SAP, SAS Enterprise Guide, Python, Java, 1C и многое другое.



ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ



Студенты института изучают основы естественных наук и получают углубленные знания в области анализа международных отношений, международного научно-технологического и промышленного сотрудничества, специальных разделов международного права и управления международными проектами мегакласса.



ИМО



+7 (495) 788 56 99, доб. 8413
www.iirmephi.ru
info@iirmephi.ru
vk.com/iirmephi
iirmephi.ru
<https://open.mephi.ru/unit/9>

08

ОБ ИНСТИТУТЕ

Институт был создан в 1999 году для кадрового обеспечения Министерства иностранных дел РФ, Министерства образования и науки РФ, Министерства экономического развития РФ, госкорпораций «Росатом» и «Роскосмос», ФСВТС России, АО «Рособоронэкспорт», и других государственных и научно-исследовательских организаций и их представительств за рубежом.

Институт реализует уникальную образовательную программу, направленную на подготовку специалистов-международников с глубокими междисциплинарными знаниями и практическими навыками, способных уверенно ориентироваться и принимать решения в различных сферах международной деятельности. Программа формирует компетенции в сферах международно-политической, научно-технической, информационной и экономической деятельности; в области системного, финансово-экономического и конкурентного анализа отдельных сегментов мирового рынка высоких технологий, управления международными научно-технологическими проектами.

БАКАЛАВРИАТ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

код 41.03.05

- Международные научно-технологические и промышленные отношения

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Клуб научной дипломатии (Science Diplomacy Club)
- Молодежный центр публичной дипломатии
- Дата центр с выделенными для компьютерного класса вычислительными узлами с графическим процессором и тонкими клиентами
- Профессиональные версии программного обеспечения от компании-партнера JetBrains на период обучения
- Лаборатория мультиагентных информационно-аналитических систем
- Межведомственная лаборатория ситуационного экспресс-анализа
- Собственная онлайн образовательная платформа



АНДРЕЙ ИГОРЕВИЧ ЧЕРКАССКИЙ

заместитель директора ИМО

Сегодня ИМО готовит специалистов, обладающих уникальным синтезом знаний по естественно-научным, экономическим, политическим и IT-направлениям, способных ясно и четко изъясняться на нескольких иностранных языках (английском, китайском, испанском, немецком, французском). Достойная подготовка позволяет нашим выпускникам «найти» себя и построить успешную карьеру в высокотехнологичных сферах национальной и международной деятельности корпораций, государственных учреждений и международных организаций.



АЛЕНА СЕРГЕЕВНА СУСЛИНА

аспирант ИМО

Обучение в ИМО дает необходимую базу для поступления на техническое направление в аспирантуру. Совокупность гуманитарной и технической подготовки позволяет заниматься развитием прикладных технологий работы с большими объемами информации на различных языках с последующей аналитической обработкой. ИМО – это уникальный шанс молодому специалисту принять участие в развитии и продвижении новых технологических решений и услуг компаний в ведущих секторах экономики страны.

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС- ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ

Развитие цифровых технологий и высокотехнологических производств, появление новых рынков и экономических инструментов (блокчейна, криптовалюты и других) требуют совершенно новых знаний и иной парадигмы подготовки кадров в области экономики и менеджмента. Факультет готовит специалистов, способных управлять созданием нового технологического уклада в экономике, ориентированного на вызовы будущего.



ФБИУКС



+7 (495) 788 56 99, доб. 9734,
bi@mephi.ru
bi@mephi.ru
vk.com/fbiuks
open.mephi.ru/unit/12

О ФАКУЛЬТЕТЕ

Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами является центром компетенций в области анализа, проектирования, внедрения и управления современными сложными информационными системами и технологиями, ориентированных на решение задач в цифровой экономике.

Факультет представляет собой площадку для научно-инновационной деятельности, фундаментальных и прикладных исследований, комплексных проектов с академическими институтами РАН и крупными корпорациями. Сотрудники факультета – высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, который включает в себя заслуженных ученых высшей школы РФ и преподавателей, имеющих богатый практический опыт проектной и бизнес-деятельности.

Выпускники факультета обладают знаниями в широком спектре технических, информационных и социальных дисциплин, способны адаптироваться под новые технологические уклады, владеют внушительным набором инструментальных и методологических средств. Уникальность и новизна методик образовательных программ факультета делает его выпускников востребованными на рынке труда, обеспечивает им успешную карьеру, самореализацию в любой области экономики и промышленности.

БАКАЛАВРИАТ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

код 27.03.03

- Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем
- System Analysis and Life Cycle Management (для иностранных студентов)

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05

- Бизнес-информатика в цифровой экономике



09

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- лаборатория «Развитие инженерных образовательных программ в области Производственной системы «Росатом» (ПСПР)»
- Проектно-учебная лаборатория по анализу экономической ситуации и формированию предложений о цифровой трансформации «атомных» городов «AtomCityLab»
- Образовательный портал и LMS-система «ИНФОМИФИСТ»



ПЕТР ГЕОРГИЕВИЧ ЩЕДРОВИЦКИЙ

кандидат философских наук, заведующий кафедрой стратегического планирования и методологии управления НИЯУ МИФИ, член экспертного совета Правительства РФ

Надо как можно быстрее отказаться от «старых лекал» обучения и опережающим образом – технологически, инфраструктурно, мировоззренчески – войти в новую реальность. Но отказаться не в смысле, чтобы забыть про традиционные знания, умения, компетенции, а чтобы инкорпорировать в эту триаду новые технологии, приблизить обучение к практике и реальным потребностям экономики.



АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ АГЕЕВ

заведующий кафедрой управления бизнес-проектами НИЯУ МИФИ, генеральный директор Института экономических стратегий и Международного научно-исследовательского института проблем управления (МНИИПУ), доктор экономических наук, профессор института проблем управления

Выпускник МИФИ – профессионал высшей пробы. Он в совершенстве владеет всеми видами интеллектуального оружия, устойчив в любых неравновесных ситуациях, готов к риску, ценит дружбу, надежен, верен слову, хронически оптимистичен.



ЕВГЕНИЙ СЕМЕНОВ

аспирант кафедры управления бизнес-проектами

ФБИУКС – это отличный пример симбиоза разных направлений, который дает наиболее комплексные знания как в экономической, так и технической сфере.

ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



Институт занимается комплексной подготовкой специалистов в области высоких технологий для предприятий и научно-исследовательских организаций в сфере ядерной энергетики, интеллектуальных компьютерных систем, фармацевтики, биотехнологий и ядерной медицины. Обучение проходит с привлечением инновационного потенциала Обнинска – первого российского наукограда.



ИАТЭ



+7 (484) 397 94 90,
доб. 280, 200, 214, 221, 229, 290
iate.obninsk.ru
priem@iate.obninsk.ru

249040, Калужская обл., городской округ «Город Обнинск»,
г. Обнинск, тер. Студгородок, д. 1

10

ОБ ИНСТИТУТЕ

Калужская область, в которой размещен кампус, – флагман кластерной модели развития региональной экономики. Стратегическое партнерство института с постоянно развивающимися предприятиями фармацевтического и транспортно-логистического кластеров, кластеров информационных технологий и полимерных композитных материалов делает обучение студентов практико-ориентированным. Предприятия, составляющие ядро специализированных кластеров, выступают площадками для стажировок обучающихся в области ядерной энергетики, интеллектуальных компьютерных систем, фармацевтики, биотехнологий, ядерной медицины и управления.



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА ОСИПОВА

и.о. директора ИАТЭ

ИАТЭ НИЯУ МИФИ занимает современный кампус в Обнинске – первом наукограде России. Институт готовит специалистов для ядерной энергетики, фармацевтической промышленности, медицины, экономики, информационных технологий, создания новых материалов и других отраслей. Студенты ИАТЭ проходят практику на ведущих предприятиях Калужской области, входящих в промышленные кластеры – фармацевтический, композитный, информационных технологий и т.д. Благодаря большому числу иностранных студентов, ИАТЭ сегодня – интернациональный университет, в котором сможет реализоваться каждый.

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02

- Прикладная информатика

ФИЗИКА

код 03.03.02

- Ядерно-физические технологии в медицине

ХИМИЯ

код 04.03.01

- Аналитическая химия

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

код 04.03.02

- Наноматериалы для биологии и медицины

БИОЛОГИЯ

код 06.03.01

- Биомедицинские исследования
- Радиобиология

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код 09.03.01

- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

код 09.03.02

- Информационные технологии

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01

- Приборы и методы контроля качества и диагностики

ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

код 14.03.01

- Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС
- Ядерные технологии
- Эксплуатация АЭС
- Nuclear Technologies
- Research nuclear reactors: Physics and Technologies

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02

- Инновационные ядерные технологии
- Радиационная безопасность
- Radiation technologies in Life Sciences

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

код 16.03.01

- Технологии и материалы фотоники

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код 22.03.01

- Материалы фотоники

ЭКОНОМИКА

код 38.03.01

- Учет, анализ и аудит

МЕНЕДЖМЕНТ

код 38.03.02

- Цифровой маркетинг и цифровая логистика

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05

- ИТ-инфраструктура организации

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

код 14.05.01

- Ядерные реакторы

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

код 14.05.02

- Проектирование и эксплуатация атомных станций
- Системы контроля и управления атомными станциями

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

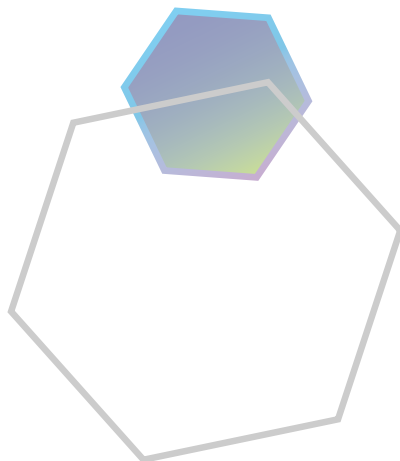
код 14.05.04

- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

код 31.05.01

- Лечебное дело
- General Medicine



ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ КОРОСТЕЛЕВ

начальник Военного учебного центра НИЯУ МИФИ, полковник

НИЯУ МИФИ – один из немногих ведущих университетов России, в котором сохранена система военной подготовки студентов. До 2020 года военная подготовка студентов проводилась на военной кафедре университета. В 2020 году военная кафедра преобразована в Военный учебный центр НИЯУ МИФИ (ВУЦ НИЯУ МИФИ).

В настоящее время Военный учебный центр НИЯУ МИФИ активно участвует во всех проектах Минобороны России, адресованных студенчеству.

Основные направления деятельности ВУЦ НИЯУ МИФИ (до 2020 г. – военная кафедра):

- подготовка офицеров запаса по высокотехнологичным военно-учетным специальностям (требующим высокого уровня базовой инженерной подготовки), родственным гражданским специальностям и направлениям подготовки в университете;
- подготовка солдат и сержантов запаса;
- набор выпускников в научные роты, созданные Министерством обороны.

Выпускникам НИЯУ МИФИ, завершившим обучение в Военном учебном центре университета, присваивается воинское звание и они зачисляются в запас Вооруженных Сил РФ.

Военный учебный центр университета во взаимодействии с Минобороны России дает возможность выпускникам НИЯУ МИФИ для продолжения научной карьеры добровольно поступить на воинские и гражданские должности в научно-исследовательские учреждения МО РФ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



ЕЛЕНА БОРИСОВНА ВЕСНА

проректор, доктор психологических наук, профессор

Образовательные программы университета ориентированы на подготовку кадров по самым перспективным направлениям науки и техники, базируются на новых технологических принципах обучения и современных образовательных технологиях. Модульная структура образовательных программ и использование системы зачетных единиц открывает перед студентами широкие возможности для построения индивидуальных образовательных траекторий и международной академической мобильности.



Программа реализуется на русском и английском языках

1

Программа входит в число лидеров рейтинга вузов по укрупненной группе



Программа
входит в рейтинг
«Лучшие обра-
зовательные
программы
инновационной
России-2020»



Направления подготовки, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики



Программы разработаны в соответствии со стандартами Всемирной инициативы CDIO



Программа имеет международную аккредитацию в Европейской федерации национальных инженерных ассоциаций (FEANI)



Программа имеет отраслевую профессионально-общественную аккредитацию Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

БАКАЛАВРИАТ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

14.03.01

- Атомные электрические станции
- Ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Эксплуатация АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Nuclear Technologies. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)
- Research nuclear reactor: physics and technologies. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

14.03.02

- Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды






- Ядерные физика и космофизика





- Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий





- Физика элементарных частиц и космология





- Физика экстремальных состояний вещества





- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок








- Радиационная безопасность. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ






- Киберфизическое, электрофизическое и ядерное приборостроение





- Конструирование киберфизических приборов и систем





- Электроника и автоматика киберфизических систем и установок



ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

01.03.02

- Прикладная математика и информатика

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

03.03.01

- | | | | |
|---|---|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Теоретическая физика и математическое моделирование | 2 |   | ЛаПлаз |
| <ul style="list-style-type: none"> • Квантовые вычислительные системы и обработка данных | 2 |   | ЛаПлаз |
| <ul style="list-style-type: none"> • Экспериментальная и теоретическая физика твердого тела | 2 |   | ЛаПлаз |
| <ul style="list-style-type: none"> • Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании | | | |
|   | 2 |   | ЛаПлаз |
| <ul style="list-style-type: none"> • Физика быстротекущих процессов | 2 |   | ЛаПлаз |
| <ul style="list-style-type: none"> • Applied mathematics and physics (для иностранных студентов) | |   | ЛаПлаз |
| <ul style="list-style-type: none"> • Физика кинетических явлений | 2 |   | ИНТЭЛ |
| <ul style="list-style-type: none"> • Физика конденсированных сред | 2 |   | ИНТЭЛ |

ФИЗИКА

03.03.02

- Медицинская физика    
- Биофизика   
- Ядерно-физические технологии в медицине. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ   

ХИМИЯ**04.03.01**

- Аналитическая химия. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ



ИФИБ

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ**04.03.02**

- Нanomатериалы для биологии и медицины. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ



ИФИБ

БИОЛОГИЯ**06.03.01**

- Радиобиология. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ



ИФИБ

- Биомедицинские исследования. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ



ИФИБ

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**09.03.01**

- Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы



ИИКС

- Protected computational systems and software development (для иностранных студентов)



ИИКС

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**09.03.04**

- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей



ИИКС

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**10.03.01**

- Безопасность компьютерных систем (инновационные технологии компьютерной безопасности)



ИИКС

- Информационно-аналитические системы финансового мониторинга



ИФТЭБ

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА**11.03.04**

- Нанoeлектроника, спинтроника и фотоника



ИНТЭЛ

- Nanoelectronics, spintronics and photonics (англоязычная программа для иностранных студентов)



ИНТЭЛ

- Опто- и нанoeлектроника, инженерия наносистем

ИНТЭЛ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**12.03.01**

- Интеллектуальные информационно-измерительные системы



ЛаПлаз

- Киберфизическое приборостроение



ИФТИС

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА**12.03.03**

- Фотоника и оптические информационные технологии



ЛаПлаз

- Радиофотоника

ИНТЭЛ

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**12.03.04**

- Высокотехнологичные диагностические системы



ИФИБ

- Бионанотехнологии



ИФИБ

- Bionanotechnologies (для иностранных студентов)



ИФИБ

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**12.03.05**

- Лазерные системы и технологии



ЛаПлаз

- Квантовая метрология



ЛаПлаз

- Laser Systems and Technologies (для иностранных студентов)



ЛаПлаз

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**15.03.04**

- Киберфизические системы автоматизации технологических процессов



ИФТИС

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА**15.03.06**

- Мехатроника киберфизических и робототехнических систем



ИФТИС

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**16.03.02**

- Лазерный термоядерный синтез



ЛаПлаз

- Controlled Fusion and Plasma Technologies (для иностранных студентов)



ЛаПлаз

- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии



ЛаПлаз

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

22.03.01

- Физика материалов и процессов



ИЯФиТ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

27.03.03

- Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем



ФБИУКС

- System Analysis and Life Cycle Management (для иностранных студентов)



ФБИУКС

ЭКОНОМИКА

38.03.01

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит



ИФТЭБ

- Финансовый менеджмент



ИФТЭБ

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

38.03.05

- Моделирование бизнес-процессов



ИФТЭБ

- Технологическое предпринимательство



ИФТЭБ

- Бизнес-информатика в цифровой экономике



ФБИУКС

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

41.03.05

- Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество



ИМО

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

14.05.01

- Инновационные ядерные реакторы



ИЯФиТ

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

14.05.02

- Радиационная безопасность атомных станций



ИЯФиТ

- Проектирование и эксплуатация атомных станций



ИЯФиТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

14.05.04

- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий



ЛаПЛаз

- Электроника физических установок (микро- и нанoeлектронные приборы и системы для физических установок)



ИНТЭЛ

- Электроника физических установок (нанoeлектронные приборы для современных физических установок)



ИНТЭЛ

- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок



ИФТИС

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

09.05.01

- Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения



ИИКС

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

10.05.04

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур



ИФТЭБ

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

10.05.05

- Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности



ИФТЭБ

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

31.05.01

- Лечебное дело. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ



ИФИБ

- General Medicine (для иностранных студентов). Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ИФИБ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

38.05.01

- Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности



ИФТЭБ

- Судебная экономическая экспертиза



ИФТЭБ

- Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации



ИФТЭБ

ФИЛИАЛЫ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(БИТИ НИЯУ МИФИ)

413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д. 140,
(8453) 23-18-94, **www.bit-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.bit-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)

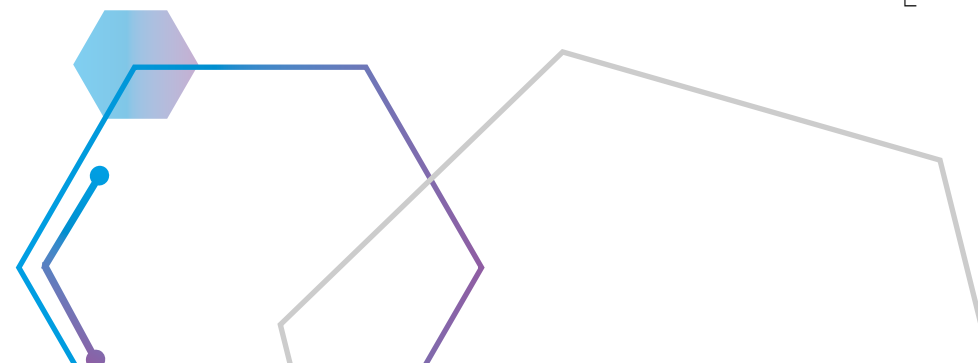
624200, Свердловская обл., г. Лесной, пр. Коммунистический, д. 36,
(834342) 4-70-52, www.mephi3.ru

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



МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ НИЯУ МИФИ НА ЦЕЛЕВЫЕ
ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ



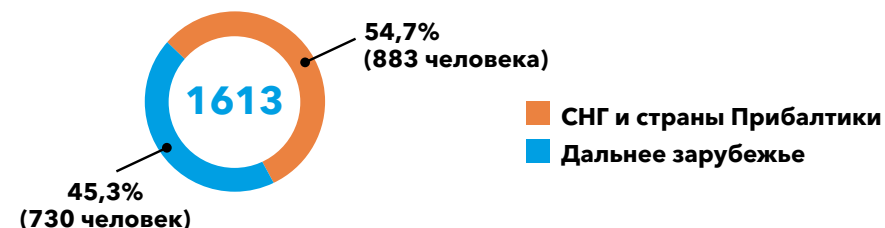
НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ ДМИТРИЕВ

первый проректор, доктор социологических наук, профессор

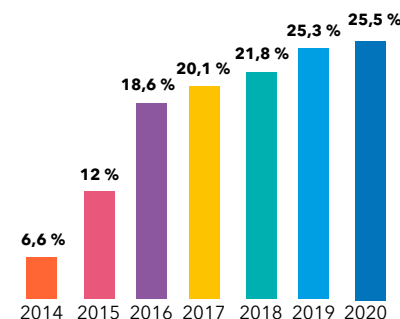
За последние несколько лет Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» значительно расширил сеть партнерских отношений с ведущими зарубежными университетами, лабораториями и ассоциациями. В рамках экспорта услуг в области ядерного образования ведется подготовка специалистов для атомной отрасли стран – партнеров Госкорпорации «Росатом». На сегодняшний день в НИЯУ МИФИ проходят стажировку студенты, аспиранты и научно-педагогические работники из ведущих зарубежных научно-образовательных центров.

* по состоянию на 2021 год

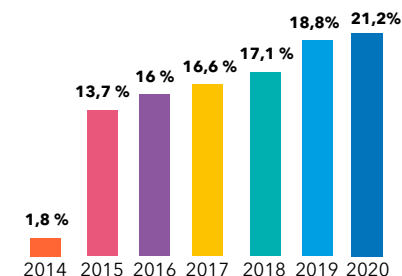
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ИНОСТРАННЫХ
ОБУЧАЮЩИХСЯ В НИЯУ МИФИ



ДОЛЯ ИНОСТРАННЫХ
СТУДЕНТОВ:

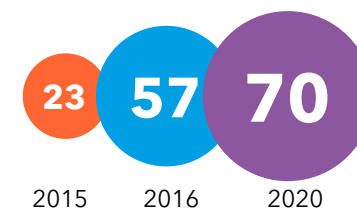


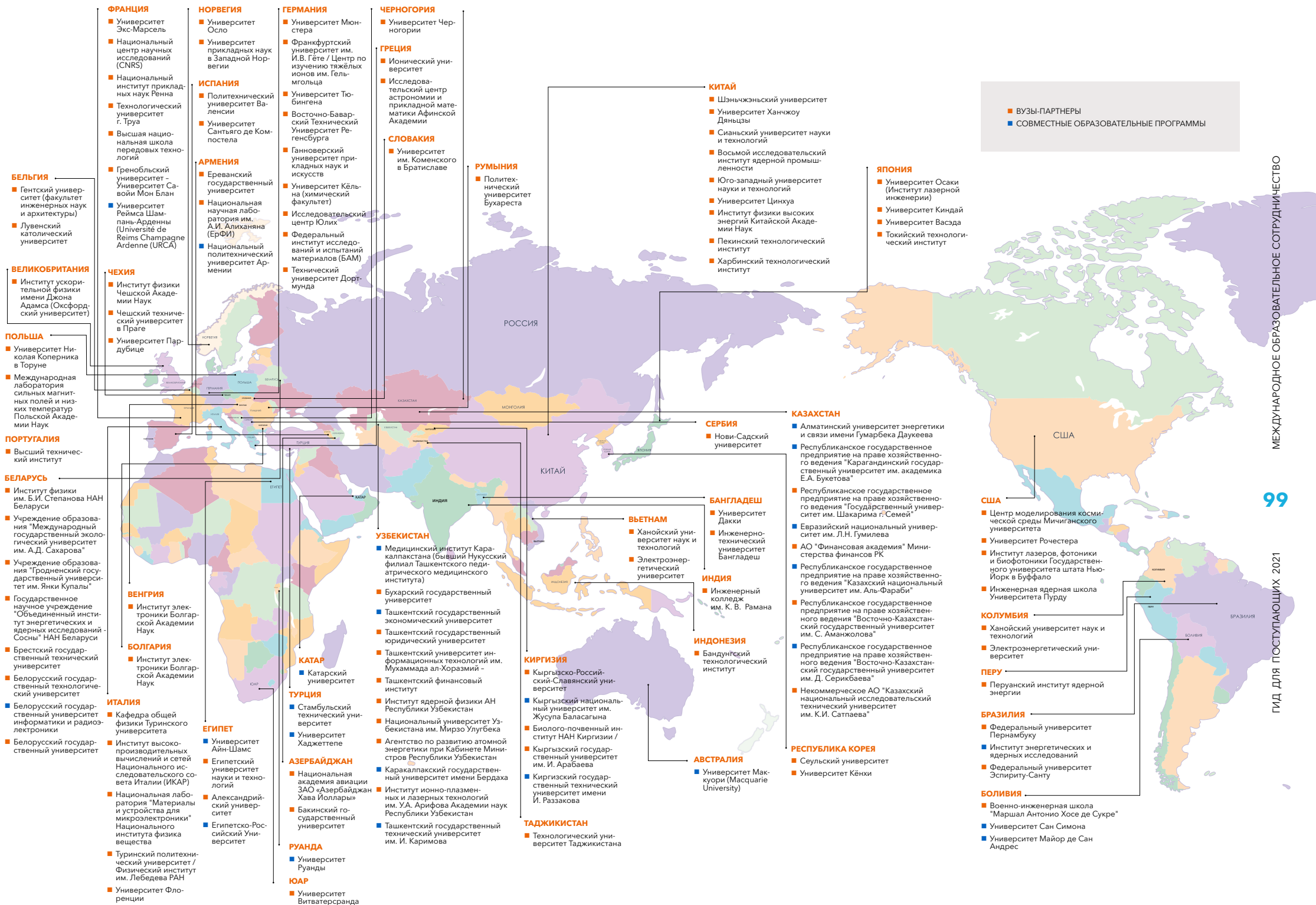
ДОЛЯ ЗАРУБЕЖНЫХ
ПРОФЕССОРОВ,
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ:



ГЕОГРАФИЯ ПРИЕМА
ИНОСТРАННЫХ
СТУДЕНТОВ

(количество стран)





СТАЖИРОВКИ

В ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ

И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ



ЦЕНТРАХ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Токийский технологический институт, Япония
- Брукхейвенская национальная лаборатория, США

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

- Техасский международный университет A&M, США
- Белорусский государственный университет, Беларусь
- Белорусский национальный технический университет, Беларусь
- Университет Аалто, Финляндия

ФИЗИКА

- ЦЕРН, Швейцария
- Национальная лаборатория Гран-Сассо, Италия
- Флорентийский университет, Италия
- Римский университет, Италия
- Исследовательский центр Юлиха, Германия
- Брукхейвенская национальная лаборатория, США
- Рочестерский университет, США
- Университет Лотарингии, Франция
- Университет Париж-Сакле, Франция

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

- Университет прикладных наук г. Тюбингена, Германия
- Университет г. Кельна, Германия
- Университет прикладных наук г. Регенсбурга, Германия
- Университет г. Брешиа, Италия
- Корейский университет, Республика Корея
- Академия наук Венгрии, Венгрия

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

- ЦЕРН, Швейцария
- Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, Германия
- Политехническая школа, Франция
- Ростокский университет, Германия

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Техасский международный университет A&M, США
- Белорусский государственный университет, Беларусь
- Институт прикладных наук РЕНА, Франция
- Институт высокопроизводительных вычислений и сетей Национального исследовательского совета Италии, Италия
- Университет Стоуни-Брук, США
- Килский университет, Англия
- Технологический институт Карлсруэ, Германия
- Университет Суррея, Великобритания
- ЦЕРН, Швейцария
- NEOSECURE, Чили
- Эгейский университет, Греция

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

- Университет г. Реймса, Франция
- Университет г. Нанта, Франция
- Массачусетский технологический университет, США
- Институт энергетических технологий, Норвегия

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

- МАГАТЭ, Вена, Австрия
- ATLAS, ЦЕРН, Швейцария

МЕНЕДЖМЕНТ

- МАГАТЭ, Вена, Австрия

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

- Университет г. Печа, Венгрия

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Университет Буффало, США
- Университет Экс-Марсель, Франция
- Каролинский университет, Швеция
- Университет Пернамбуку, Бразилия
- Шэньчжэньский университет, Китай

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- ЦЕРН, Швейцария
- Школа инженерных наук в Университете Кюшу, Япония
- Институт лазерной инженерии Университета г. Осаки, Япония
- Институт физики высоких энергий Китайской академии наук, Китай
- Институт кристаллического роста, Германия
- Наньянский технологический университет, Сингапур
- Дармштадтский технический университет, Германия
- Мюнхенский технический университет, Германия
- Берлинский технический университет, Германия
- Национальная академия наук Беларуси, Беларусь
- Римский университет, Италия
- ИТЭР, Франция
- Исследовательский центр Юлиха, Германия
- Институт физики плазмы общества Макса Планка, Германия
- Национальный синхротронный центр DESY, Германия
- Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, Германия
- Центр исследования тяжелых ионов GSI, Германия
- Европейский синхротронный центр ESRF, Франция
- Синхротронный центр MAX-lab, Швеция
- Синхротронный центр SOLEIL, Франция
- Университет Бордо, Франция
- Научно-технологический университет им. короля Абдаллы, Саудовская Аравия
- Лаборатория LPSC (Лаборатория физики элементарных частиц и космологии), Франция
- Университет Аалто, Финляндия
- Институт физики плазмы, Чехия
- Университет Дананга, Вьетнам

ИНОГОРОДНИМ АБИТУРИЕНТАМ



Для иногородних абитуриентов и студентов НИЯУ МИФИ предлагает комфортабельные гостиничные комплексы и общежития в Москве и других городах, в которых расположены региональные структурные подразделения университета. Количество мест в общежитии, выделяемое для приема на 1-й курс:

800
НИЯУ МИФИ
(Г. МОСКВА)

50
ВИТИ НИЯУ
МИФИ
(Г. ВОЛГОДОНСК)

50
ТИ НИЯУ МИФИ
(Г. ЛЕСНОЙ)

100
БИТИ НИЯУ
МИФИ
(Г. БАЛАКОВО)

100
МОПК
НИЯУ МИФИ
(Г. ЭЛЕКТРО-
СТАЛЬ)

100
СТИ НИЯУ МИФИ
(Г. СЕВЕРСК)

140
ТТИ НИЯУ
МИФИ
(Г. ТРЕХГОРНЫЙ)

100
СФТИ НИЯУ МИФИ
(Г. СНЕЖИНСК)

430
ИАТЭ
НИЯУ МИФИ
(Г. ОБНИНСК)

160
УрТК НИЯУ МИФИ
(Г. ЗАРЕЧНЫЙ)

187
СарФТИ
НИЯУ МИФИ
(Г. САРОВ)

150
НВПК
НИЯУ МИФИ
(Г. НОВО-
ВОРОНЕЖ)

250
ДИТИ НИЯУ
МИФИ
(Г. ДИМИТРОВГРАД)

20
ОТИ НИЯУ МИФИ
(Г. ОЗЕРСК)

СТИПЕНДИИ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ*

2900 Бакалавриат, специалитет

3300 Магистратура

3500 Оценка «отлично» по итогу сессии

11000 Повышенная государственная академическая стипендия
«За высокие достижения по пяти номинациям»

2635 Государственная социальная стипендия

9000 Повышенная государственная социальная стипендия.
Назначается студентам 1-2-го курсов, обучающимся по программам бакалавриата и специалитета и имеющим по итогам сессии оценки «хорошо» и «отлично»

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

Выплачиваются за изобретения, участие в научных конференциях, научные публикации, высокие достижения в олимпиадах, за существенный вклад в развитие проектов отрасли

2200 Стипендия Президента России

7000 Стипендия Президента России по направлениям модернизации российской экономики

1440 Стипендия Правительства России

5000 Стипендия Правительства России по направлениям модернизации российской экономики ВПО

6500 Стипендия Правительства Москвы

10000 Стипендия АО «Концерн «Росэнергоатом»

5000 Стипендия АО «Артпласт»

* По состоянию на февраль 2021 года. Размер стипендии утверждается ученым советом университета.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ



Во время обучения в университете студенты не только проводят время в учебных аудиториях и лабораториях, но и активно участвуют в общественной жизни университета, определяя направления его будущего развития. Студенческая жизнь – это более сотни различных студенческих инициатив и мероприятий, студенческое самоуправление, студенческие медиа и спорт, социальные проекты.

Координатором всего это многообразие выступает команда Объединенного совета обучающихся НИЯУ МИФИ

(ОСО НИЯУ МИФИ), в состав которого входят представители всех студенческих объединений университета: научного и инновационного направления деятельности, органов студенческого самоуправления, творческих коллективов, студенческих отрядов, волонтерского движения, спортивных команд, студенческих медиа и др.

Университет активно поддерживает стремление студентов раскрыть не только научный, но и управленческий и творческий потенциал, создавая для этого все необходимые условия.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ:

- Студенческое самоуправление: объединенный совет обучающихся, совет общежитий, Старостат МИФИ;
- Научно-инновационное: студенческое научное общество, English-club, клуб интеллектуальных игр, кейс-клуб;
- Волонтерство и добровольчество: Добровольческое движение «Служба добрых дел НИЯУ МИФИ», Волонтерский центр, ЭКО-МИФИ;
- Медиа: Студенческий медиацентр;
- Отрядное движение: Штаб студенческих отрядов НИЯУ МИФИ, строительный отряд «Триумф», строительный отряд «Маяк», женский строительный отряд «Творцы энергии», мужской строительный отряд «Слейпнир», педагогический отряд «Альтависта»;
- Историко-патриотическое: Культурно-исторический центр «Наше наследие», клуб «Верность»;
- Креативно-творческое: центр культурных проектов, мужской академический хор НИЯУ МИФИ, академический хор Carpe Diem, вокальная студия Quanta di Stella, изоцентр, Восьмое творческое объединение, Ансамбль бального танца ЭСТА НИЯУ МИФИ, клуб исторической реконструкции «ВИРМ», рок-лаборатория;
- Спортивно-оздоровительное: Студенческий спортивный клуб «Реактор», МИФИческие путешествия, хип-хоп команда «EXPlosion».





НИЯУ МИФИ предоставляет обучающимся широкие возможности для занятий спортом. Студенты достигают значительных результатов в самбо, плавании, легкой атлетике, гиревом спорте, полиатлоне, фитнес-аэробике, спортивной гимнастике и других видах спорта, выполняют нормативы кандидата в мастера спорта и мастера спорта. Занятия спортом способствуют успешной учебе, дают студентам дополнительную мотивацию, помогают найти друзей.

О СПОРТЕ

В 2019-20 годах спортсмены НИЯУ МИФИ участвовали в московских, всероссийских и международных соревнованиях, где становились победителями и призерами по самбо, спортивному туризму, фитнес- и степаэробике, регби, хип-хопу, бадминтону и т.д. Студенческий спортивный клуб «Реактор» активно работает по многим направлениям.

Спортивные секции НИЯУ МИФИ:

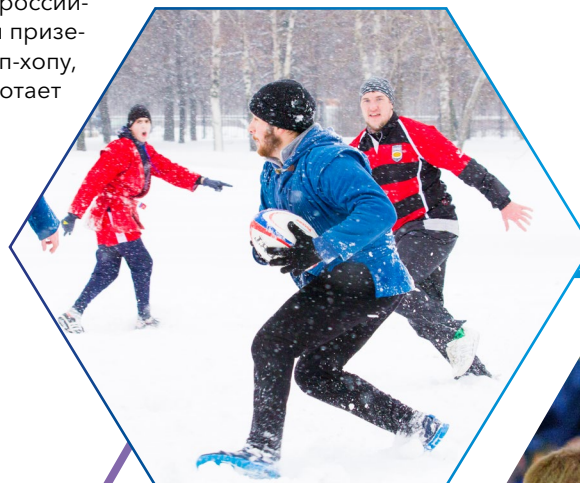
- самбо;
- баскетбол;
- волейбол;
- футбол;
- хоккей;
- регби;
- фитнес-аэробика;
- циклические виды спорта (легкая атлетика, лыжный спорт, полиатлон, биатлон и т.д.);
- спортивное ориентирование и спортивный туризм;
- альпинизм и скалолазание;
- армрестлинг;
- русское воинское искусство «Собор»;
- спортивно-исторический центр «Подразделение 124»;
- историческое фехтование «Спорт»;
- спортивная гимнастика;
- спортивные танцы;
- бадминтон;
- настольный теннис;
- плавание;
- гиревой спорт;
- шахматы.



ВЯЧЕСЛАВ ИВАНОВИЧ СТАРШИНОВ

заведующий кафедрой физического воспитания НИЯУ МИФИ, двукратный олимпийский чемпион, 9-кратный чемпион мира, заслуженный мастер спорта СССР, заслуженный тренер РСФСР

Горжусь тем, что я работаю в НИЯУ МИФИ более 40 лет! В нашем университете студенческий спорт на высоком уровне. Сегодня МИФИ по спортивным достижениям в числе вузов-лидеров. Что пожелать будущим студентам? Какая бы ни ждала тебя карьера, каким бы сложным ни был путь, не преступай заветного барьера – всегда будь честен, благороден будь!





ОСНОВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

- 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 атомной энергии «Росатом»



Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»



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



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 техническому регулированию



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»



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



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская Академия Наук»



Объединенный институт ядерных исследований



Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»



Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина»



Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им.Н.Л. Духова»



Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)



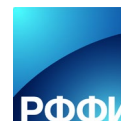
Европейская организация по ядерным исследованиям (ЦЕРН)



Европейский центр синхротронного излучения (ESRF)



Инновационный центр «Сколково»



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований»



АО «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»



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



АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара»



Акционерное Общество «Федеральный центр науки и высоких технологий «Специальное научно-производственное объединение «Элерон»



АО «Лаборатория Касперского»



ООО Яндекс



Microsoft Corporation



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



ООО «КРИПТО-ПРО»



ООО «Мэйл.ру груп»

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКСПЕРТЫ О НИЯУ МИФИ



ЖАНГБУ ШУ

глава международной коллаборации STAR, США

Я давно сотрудничаю как с уже состоявшимися учеными, так и со студентами НИЯУ МИФИ. Они много и эффективно работают, а также отличаются высоким профессионализмом.



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.



АНТОН ФОЙТИК

профессор Технического университета Либерец Чешской Республики, профессор НИЯУ МИФИ

Репутация НИЯУ МИФИ в академической среде в последние годы повысилась, я бы уже сейчас поставил университет в диапазон 50-100 лучших, а это отличный показатель, учитывая, сколько хороших университетов в мире.



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 МИФИ 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 гораздо более точный, и я надеюсь, что мы продолжим наше сотрудничество с учеными из НИЯУ МИФИ и в этом проекте.

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.



НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА НИКИПЕЛОВА

президент Топливной компании «Росатома» «ТВЭЛ»

«ТВЭЛ» и НИЯУ МИФИ связывает давнее сотрудничество в развитии отраслевой науки и создании новых ядерных технологий. У нас много совместных планов, и в дальнейшем мы будем находить новые точки соприкосновения. Мы заинтересованы, чтобы НИЯУ МИФИ уверенно развивался, внедрял самые последние тренды в научное и инженерно-техническое образование, потому что Топливной компании всегда нужны кадры новой формации.



ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ УЙБА

Глава республики Коми, экс-руководитель Федерального медико-биологического агентства

Научно-педагогический коллектив университета непрерывно работает над повышением качества учебного процесса, находится в постоянном творческом поиске и тесном взаимодействии с ведущими научно-исследовательскими учреждениями нашей страны.



ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ СЕРГИЕНКО

руководитель отдела радионуклидной диагностики и позитронно-эмиссионной томографии ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава РФ

Фундаментальное образование в НИЯУ МИФИ великолепное – я присутствовал на экзаменах и мог лично в этом убедиться. Я вижу огромные перспективы для развития ядерной медицины с приходом в нее таких высококлассных специалистов, как выпускники НИЯУ МИФИ.



ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ СМЫСЛОВ

вице-президент по персоналу и образовательным проектам Mail.Ru

Подготовка студентов НИЯУ МИФИ очень серьезная. Они успешно осваивают практические знания в рамках нашего совместного образовательного проекта «Техноатом». И за лучших из них порой идет борьба между внутренними подразделениями компании, куда они далее идут на стажировку.



МИХАИЛ ИВАНОВИЧ ЕРЕМЕЦ

руководитель лаборатории Института Макса Планка, выпускник МИФИ

Я закончил кафедру физики твердого тела НИЯУ МИФИ в 1973 году и с большим удовлетворением могу отметить, что высочайший уровень подготовки студентов и проводимых на кафедре научных исследований сохраняется и сегодня. Задачи, решаемые в НИЯУ МИФИ, находятся на передовом крае мировой науки.

СРОКИ ПРИЕМА НА 2021/22



УЧЕБНЫЙ ГОД

СРОКИ ПРИЕМА НА 2021/22 УЧЕБНЫЙ ГОД

116

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2021

Начало приема документов по программам бакалавриата, специалитета

**15
ИЮНЯ**

**16
ИЮЛЯ**

Завершение приема документов по программам бакалавриата, специалитета от лиц, поступающих по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности.

Завершение приема документов по программам бакалавриата, специалитета от лиц, поступающих по результатам иных вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно

**29
ИЮЛЯ**

Завершение приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение без прохождения указанных вступительных испытаний, в том числе от поступающих без вступительных испытаний

**29
ИЮЛЯ**

Завершение вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.

Размещение списков поступающих на официальном сайте и информационном стенде.

**2
АВГУСТА**

Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению на приоритетном этапе (поступающих без вступительных испытаний; поступающих на места в пределах квот).

**4
АВГУСТА**

**6
АВГУСТА**

Издание приказа (приказов) о зачислении на приоритетном этапе.

**11
АВГУСТА**

Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению на основном этапе.

**17
АВГУСТА**

Издание приказа (приказов) о зачислении на основном этапе.

**21
АВГУСТА**

Завершение приема документов поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг, проходящих вступительные испытания.

**27
АВГУСТА**

Завершение приема документов поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг, при наличии сданных вступительных испытаний.

**31
АВГУСТА**

Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг, подавших заявление о согласии на зачисление.

СРОКИ ПРИЕМА НА 2021/22 УЧЕБНЫЙ ГОД

117

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2021

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ:

mephi.ru



СЕТЕВАЯ ШКОЛА:

school.mephi.ru



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

admission.mephi.ru



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ОНЛАЙН

open.mephi.ru



АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:

115409, Москва, Каширское ш., 31

ПРОЕЗД:

метро «Каширская»,
далее автобусы № 275, 280, 298, 738, 742, 907, Т71
до остановки «МИФИ».

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА:

+7 800 775 15 51 (бесплатно по России)

+7 495 785 55 25 (бесплатно по Москве)

Лицензия Федеральной службы по надзору
в сфере образования и науки: серия 90Л01 № 0009189
регистрационный № 2151 от 24.05.2016.

Свидетельство о государственной аккредитации:
серия 90А01 № 0002184 регистрационный № 2084
от 01.07.2016.

© Национальный исследовательский ядерный
университет «МИФИ»