



БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

НИЯУ МИФИ

Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего
образования «Национальный
исследовательский
ядерный университет «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

ОБРАЩЕНИЕ РЕКТОРА НИЯУ МИФИ



МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ СТРИХАНОВ,
ректор, доктор физико-математических
наук, профессор

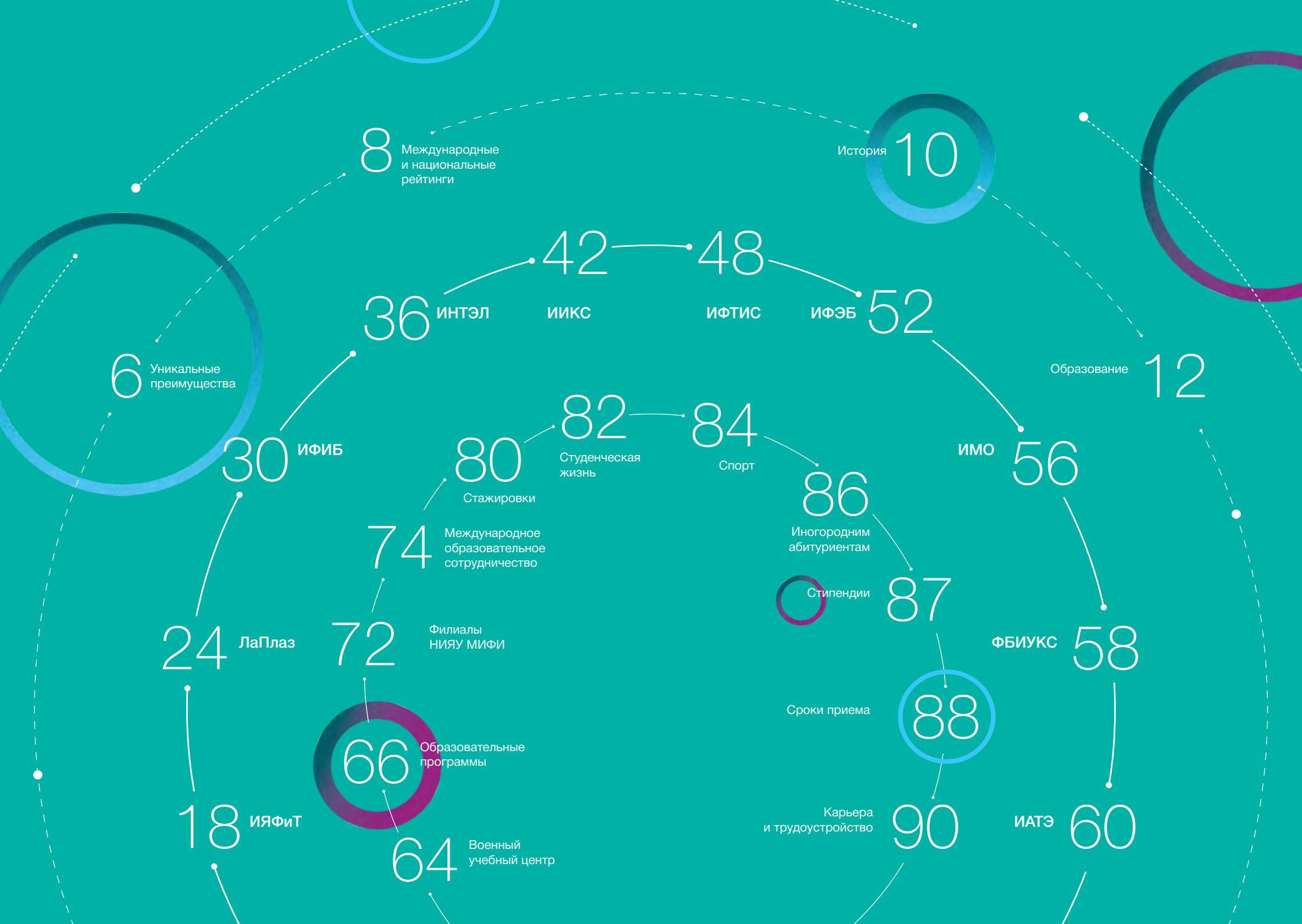
ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

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 всероссийский научно-образовательный комплекс с филиалами во всех регионах присутствия Госкорпорации «Росатом», нашего основного партнера и соратника. Бренд МИФИ устойчиво ассоциируется с высочайшим качеством 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. Наши студенты стажируются 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.

Я желаю вам окончить школу с отличием и поступить в наш университет. Учиться в НИЯУ МИФИ — значит стать настоящим профессионалом и успешным человеком!



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

01

Уникальные образовательные программы, ориентированные на профессии будущего и перспективные научные направления

НИЯУ МИФИ — ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ,

осуществляющих подготовку элитных специалистов для атомной сферы, науки, ИТ и других высокотехнологичных секторов экономики России.

МИССИЯ

Генерация, распространение, применение и сохранение научных знаний в интересах решения глобальных проблем XXI века

02

Обучение в сотрудничестве с ведущими мировыми корпорациями и крупными научными центрами мира

03

Собственные современные уникальные экспериментальные установки и центры

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 колаборации — 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) и большой адронный коллайдер в Швейцарии (42 страны, 184 организации).



УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

04

Стажировки студентов в ведущих научных центрах и лабораториях мира, участие в международных научно-исследовательских и инновационных проектах, экспериментах Mega science

УНИВЕРСИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАННЫМ ЛИДЕРОМ В СЛЕДУЮЩИХ ПРОРЫВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ:

- ядерные исследования и технологии;
- лазерные, плазменные и пучковые технологии;
- СВЧ-наноэлектроника;
- нанобиотехнологии, биомедицина и медицинская физика;
- информационные технологии.

НА БАЗЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИВАЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ:

- космические исследования и технологии
- управляемый термоядерный синтез
- материалы для ядерного и космического применения

05

Модульность, междисциплинарность и индивидуализация обучения

06

Соответствие образовательных программ международным стандартам инженерного образования

УНИКАЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОБРАЗОВАНИЯ В НИЯУ МИФИ



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.

Вячеслав Викторович Володин,
Председатель Государственной Думы Федерального
Собрания Российской Федерации VII созыва



Physical Sciences



Eurasia Ranking

Emerging Economies
University Rankings

Computer Science



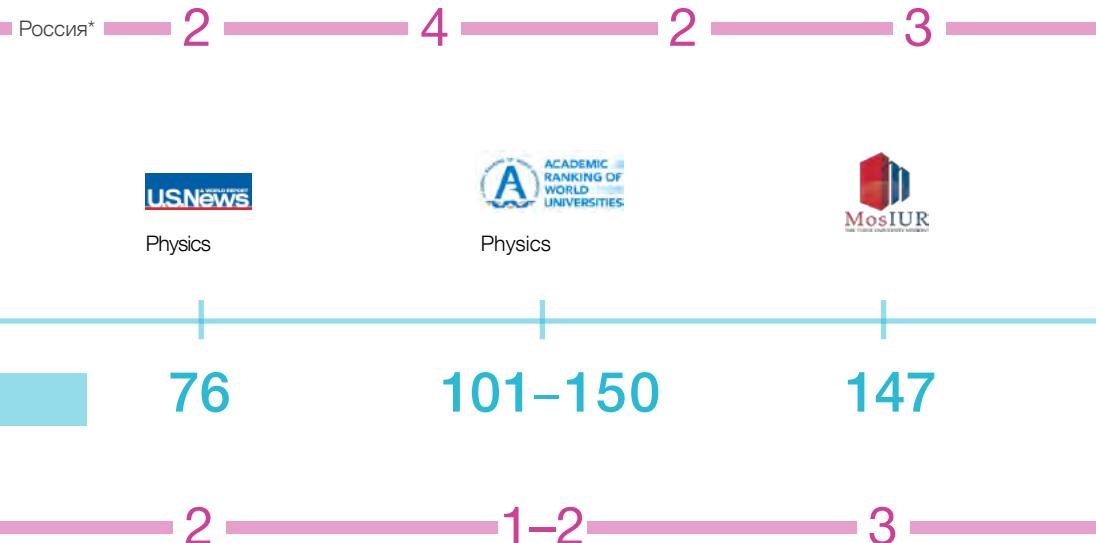
Physics & Astronomy



Natural Science



BRICS University Rankings

Emerging Europe
and Central Asia

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ



Националь-
ный рейтинг
университетов
«Интерфакс»



Рейтинг россий-
ских вузов RAEX



Рейтинг вос-
 требованности
российских
инженерных
вузов



Рейтинг лучших
вузов России
Forbes



Рейтинг
«Российские
вузы глазами
студентов»



* Место в международном рейтинге среди российских вузов — участников Проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов



ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ



Н. Г. Басов



П. А. Чerenков



И. Е. Тамм



И. М. Франк



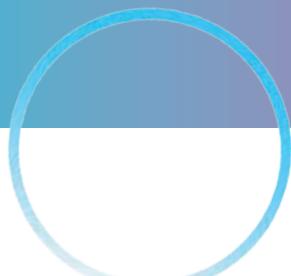
Н. Н. Семёнов



А. Д. Сахаров

1942

Создание
московского
механического
института
боеприпасов



МИФИ награжден орденом
Трудового Красного Знамени

МИФИ был создан в 1942 году и внес огромный вклад в достижение победы в Великой Отечественной войне. Вуз назывался «Московский механический институт боеприпасов». Первоначальной целью института была подготовка специалистов для военных и атомных программ Советского Союза.

В ряду основателей МИФИ — великие ученые-физики и выдающиеся государственные деятели:
И. В. Курчатов, Б. Л. Ванников, Я. Б. Зельдович,
Н. Н. Семёнов, А. И. Лейпунский и др.

2013

Университет вошел
в состав 15 лучших уни-
верситетов России —
претендентов для вклу-
чения в топ-100
университетов мира



1953

Преобразование
в Московский инженерно-
физический институт (МИФИ)



2008

Получение статуса национального
исследовательского университета,
преобразование в Национальный
исследовательский ядерный уни-
верситет «МИФИ».

К НИЯУ МИФИ были присоединены
образовательные учреждения в го-
родах расположения предприятий
атомной отрасли.

2018



Подписание Постановле-
ния Президента Узбеки-
стана Шавката Мирзиёева
о создании и организации
деятельности в городе Таш-
кенте филиала Федерального
государственного автономно-
го образовательного учреж-
дения высшего образования
«Национальный исследова-
тельский ядерный универси-
тет «МИФИ»



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».

Алексей Евгеньевич Лихачев,
Генеральный директор государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»,
доктор экономических наук

ОБРАЗОВАНИЕ



КАК ПОСТУПИТЬ И УЧИТЬСЯ

ПОСТУПЛЕНИЕ

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

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 докторской советах НИЯУ МИФИ.

КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА



В 2017 году НИЯУ МИФИ успешно включился в движение WorldSkills. Команда вуза стала лидером медального зачета финала WorldSkills Russia. Сотрудники НИЯУ МИФИ заняли первые места в отраслевом чемпионате WorldSkills Hi-Tech — 2017.

Changellenge ➤

НИЯУ МИФИ вошел в топ-15 первого рейтинга вузов, ориентированных на практическое обучение. Среди недавних побед — первое место в техническом кейс-чемпионате Changellenge Cup Technical — 2017, второе и четвертое места в кейс-чемпионате столицы Changellenge Cup Moscow — 2017.



НИЯУ МИФИ в течение последних 12 лет ежегодно участвует в организации и проведении конкурсных отборов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) Фонда содействия инновациям. В 2018 году Фонд одобрил к финансированию по программе УМНИК восемь молодежных инновационных проектов.

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

LIFE-SCIENCE

- Биоинформатик
- ИТ-медик
- Дизайнер лекарств
- Эксперт персонализированной медицины

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Проектировщик умных материалов
- Специалист по безопасности в наноиндустрии

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

- Архитектор информационных систем
- Кибертехник умных сред
- Проектировщик нейроинтерфейсов

ENERGY FOR LIFE

- Менеджер по модернизации систем энергогенерации
- Разработчик систем микрогенерации
- Дизайнер мобильных энергоустройств

СИСТЕМА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ



МООС-КУРСЫ

Massive open online courses
(массовые открытые онлайн-курсы)

CLP4NET
coursera



>160 000

зарегистрированных
студентов

153

страны мира

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ОДАРЕННЫХ УЧАЩИХСЯ

Предуниверситетский НИЯУ МИФИ

- университетский лицей № 1511
- университетский лицей № 1523
- вечерний лицей
- центр технической поддержки образования

Центр компетенций WorldSkills

Сетевая школа НИЯУ МИФИ

Ресурсные центры прототипирования

Полигон-фабрика

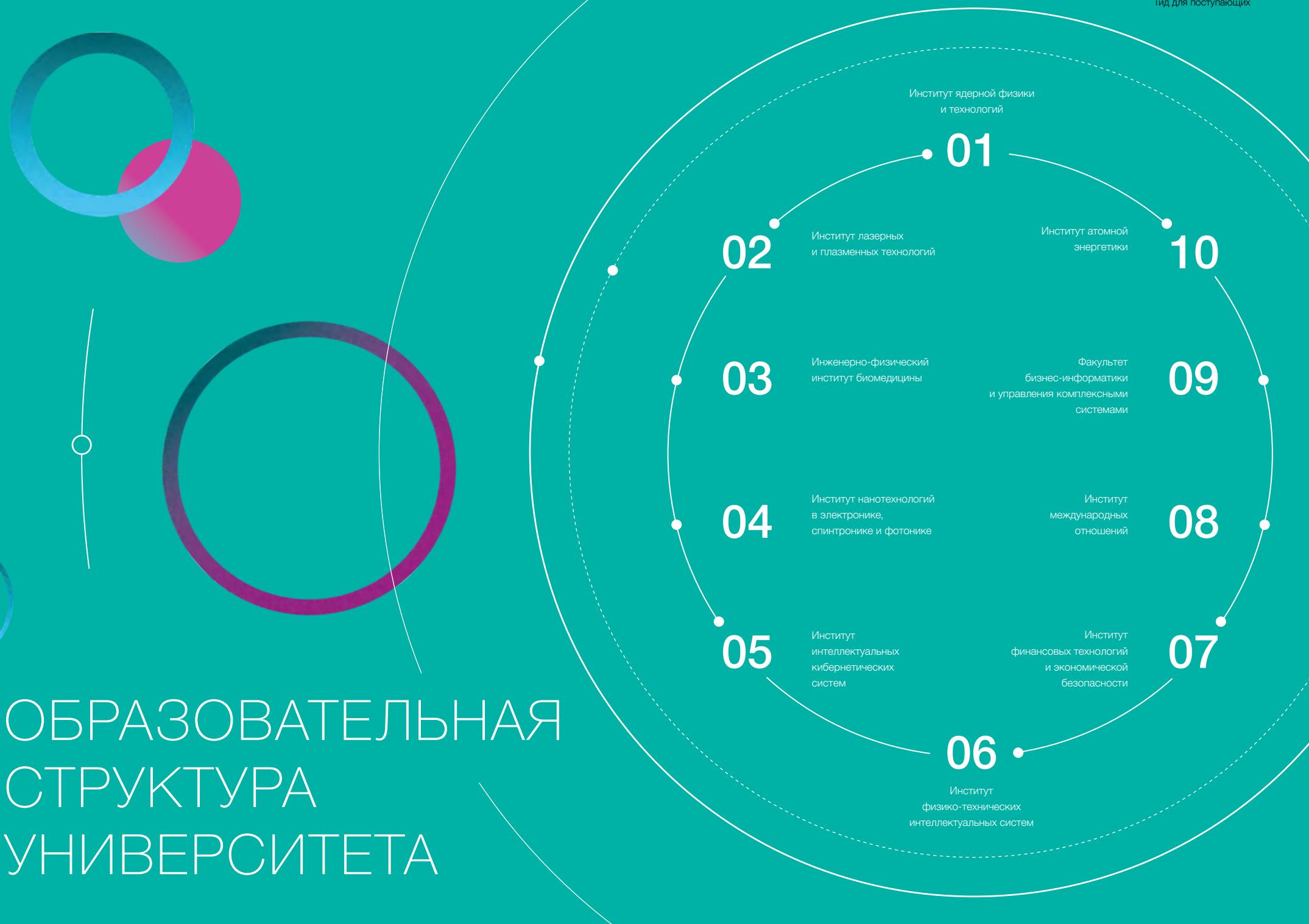
Лаборатории в базовых школах университета

Пилотные образовательные проекты:

- инженерный и академический классы в московской школе
- «Школа Росатома», Атомклассы
- интернет-портал «проектОрия»
- предпрофессиональный экзамен
- олимпиады НИЯУ МИФИ, конкурс научных проектов школьников «Юниор»
- исследовательская практика



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА



01

ИЯФиТ

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ
ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

*Institute
of Nuclear Physics
and Engineering*



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.



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 колаборациях 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. Выпускники этих программ одновременно с дипломом НИЯУ МИФИ получают диплом Master of Science in Nuclear Engineering (MSNE) ENEN.

Если страны выбирают ядерную энергетику, наша работа состоит в том, чтобы помочь им использовать ее безопасно, надежно и устойчиво.

Юкия Амано (Yukiya Amano),
генеральный директор МАГАТЭ





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

Георгий Валентинович Тихомиров,
заместитель директора Института ядерной физики и технологий,
доктор физико-математических наук

БАКАЛАВРИАТ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

код
14.03.01

- 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)

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
- Применение потоков заряженных частиц в физике экстремальных состояний вещества и ядерных технологиях
- Физика фундаментальных взаимодействий
- Физическое материаловедение для высокотехнологичных отраслей промышленности
- Физика экстремальных состояний вещества
- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок
- Инновационные ядерные технологии.
Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Radiation Technologies in Life Sciences.
Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)

Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ — место воплощения в жизнь научных идей и задумок. Учась и работая в институте, я участвовал в крупных международных исследованиях в области атомной энергии. Результаты моей работы опубликованы в ведущих научных журналах. У студентов и аспирантов ИЯФИТ есть возможность стажироваться в зарубежных университетах и организациях. Оглядываясь назад, я могу с уверенностью сказать, что институт не только смог воспитать во мне высококлассного инженера, но и позволил внести свой вклад в энергетику будущего.



Антон Смирнов,
аспирант кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов,
лауреат Премии Президента РФ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код
22.03.01

- Физика материалов и процессов

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
- Системы контроля и управления атомных станций

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код
14.05.04

- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок



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.

Сергей Георгиевич Рубин,
профессор кафедры физики элементарных частиц,
доктор физико-математических наук



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.

Милена 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»

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



Хасэбэ Нобуюки
(Hasebe Nobuyuki),
Университет Васада,
Токио, Япония



Пьеро Спиллантини
(Piero Spillantini),
Флорентийский
университет,
Италия



Кристиан Шпиринг
(Christian Spiering),
проф., центр DESY,
Цойтен, Германия



Андреа Кьявасса
(Andrea Chiavassa),
Университет Турина,
Италия; соруководитель
Международной лабо-
ратории НЕВОД-ШАЛ,
НИУ МИФИ, Россия



**Дитер
Х. Х. Хоффманн**
(Dieter H. H. Hoffmann),
Дармштадтский
технический университет,
Германия



Фрэнсис Гарнер
(Francis Garner),
Техасский университет
A&M, США



Спарволи Роберта
(Sparvoli Roberta),
Римский университет
Тор Вергата, Италия



Янко Янев
(Yanko Yanev),
директор Междуна-
родного института
управления ядерными
знаниями, Австрия



Ашот Чилингариан
(Ashot Chilingarian),
проф. ЕрФИ, Ереван,
Армения



**Хулио Сезар
Фабрис**
(Julio Cesar Fabris),
Федеральный
университет
Эспириту-Санту,
Бразилия



Шорт Майкл Филип
(Short Michael Philip),
Массачусетский
технологический
институт, США



Сергей Грабчиков
(Sergey Grabchikov),
Национальная акаде-
мия наук Беларусь,
Минск, Беларусь

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

02

ЛаПлаз

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ
И ПЛАЗМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Institute for
Laser and Plasma
Technologies



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.



ОБ ИНСТИТУТЕ

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

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 университетах и лабораториях разных стран, а также в крупнейших российских и зарубежных компаниях.

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

Жюльен Фукс (Julien Fuchs),
директор по НИОКР CNRC, Ecole Polytechnique, Франция





Наш институт поставил перед собой амбициозную цель — стать мировой научно-исследовательской площадкой в области лазерных, плазменных и радиационно-ускорительных технологий, и мы эту цель воплощаем в жизнь. В институте вы получите высококлассное образование. Вы станете не просто ученым или инженером, а тем, кто определяет направление развития цивилизации. Мы приглашаем вас в команду, которая занимается передовыми научными исследованиями, совершает открытия, создает новейшие технологии и даже новый образ жизни. Девиз нашего института — мы зажигаем свои звезды! Присоединяйтесь!

*Андрей Петрович Кузнецов,
и.о. директора Института лазерных и плазменных технологий,
доктор физико-математических наук, профессор кафедры лазерной физики*



Мне повезло вдвое — я поступила в НИЯУ МИФИ и я учусь в ЛаПлаз. Возможности института впечатляют: это и проведение фундаментальных исследований, и создание инновационных технологий. Очень ценно, что институт располагает мощной экспериментальной базой. В лабораториях института работают настоящие профессионалы, которые умеют и любят работать со студентами, изо дня в день передают им свои знания и навыки. На протяжении всей учебы в институте ЛаПлаз студенты вовлекаются в решение реальных задач, где приходится использовать полученные теоретические и практические знания. В ЛаПлазе работают талантливые и неравнодушные люди! И это то, что вызывает гордость за выбор, который я сделала, когда пришла сюда учиться.

*Анисия Клименко,
студентка кафедры лазерной физики*

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код
03.03.01

- Теоретическая физика и математическое моделирование
- Квантовые вычислительные системы и обработка данных
- Теоретическая и экспериментальная физика твердого тела

ФИЗИКА

код
03.03.02

- Физика быстропротекающих процессов

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код
12.03.03

- Фотоника и оптические информационные технологии
- Физика метаматериалов и низкоразмерных систем

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

код
12.03.05

- Лазерные системы и технологии
- Кvantовая метрология

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

код
16.03.02

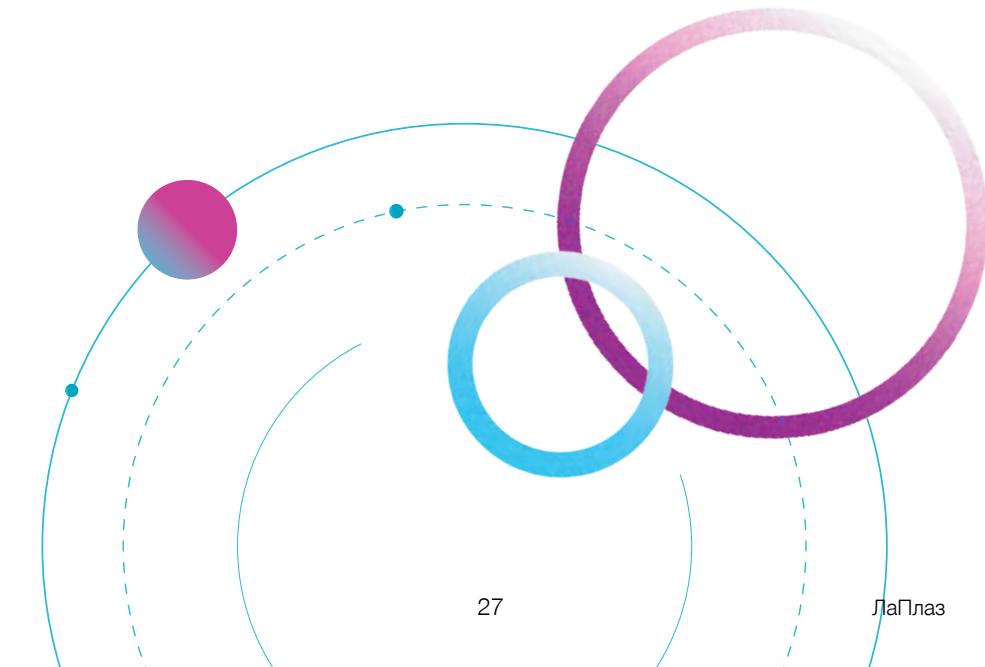
- Лазерный термоядерный синтез
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код
14.05.04

- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий
- Электронные измерительные системы физических установок





Дорогие ребята! Приглашаем вас присоединиться к дружной семье ученых и инженеров, занимающихся очень интересными и практически важными исследованиями физики плазмы, лазеров и твердого тела. Наши задачи — овладение энергией звезд при магнитном и инерционном удержании плазмы, создание новых лазеров, приборов, сенсоров и материалов с новыми свойствами как основы развития цивилизации и человека.

*Валерий Александрович Курнаев,
заведующий кафедрой физики плазмы, доктор физико-математических наук, профессор*

Я пришел в МИФИ в 2007 году и так и не смог покинуть стены уже ставшего родным университета. Сегодня, имея три диплома о высшем образовании, я могу сказать, что работаю на переднем крае научных исследований — занимаюсь исследованием и созданием новых функциональных метаматериалов — сплавов с эффектом памяти формы. Эти сплавы благодаря своим уникальным свойствам находят применение в решении важнейших современных технологических задач.

*Кирилл Бородако,
аспирант кафедры физики твердого тела и наносистем, стипендия Правительства РФ 2017 года*



ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



Иван Вартаньянц

(Ivan Vartanyants),
DESY, Германия



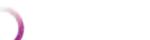
Герд Рёпке

(Gerd Ropke),
Университет Ростока,
Германия



Тэцуо Танабэ

(Tetsuo Tanabe),
Университет Киюю,
Япония



Дино Димитрий
Батани

(Dino Dimitri Batani),
PhD, Prof., Университет
Бордо, Франция



Гидо Ван Ост

(Gido Van Ost),
PhD, Prof., Университет
Гента, Бельгия



Давид Блашке

(David Blaschke),
Университет Вроцлава,
Польша



Винфрид Барт

(Winfried Barth), GSI,
Германия



Олексий Пан

(Oleksiy Pan),
Университет Австралии,
Австралия



Юрис Пуранс

(Juris Purans),
академик Латвии,
Университет Латвии



Антонио Бьянкони

(Antonio Bianconi),
Rome International
Center of Materials
Science Superstripes
(RICMASS), Италия



Жозеф Паула
Х. Онгеня

(Jozef Paula H.
Ongena), Королевская
военная академия,
Бельгия

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Автоматизированные лазерные технологические комплексы в составе Лазерного центра НИЯУ МИФИ
- Уникальная лазерная установка International user facility (физ. пуск в 2017 г.)
- 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 105 эВ 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
- Лаборатория высокопроизводительных ядерно-физических вычислений

03

ИФИБ

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ

Institute
of Engineering Physics
for Biomedicine



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-технологии — базис высокотехнологичной медицины, которая уже сегодня становится междисциплинарной областью знаний.



ОБ ИНСТИТУТЕ

В ИФИБ проводятся исследования в области синтеза технологий ядерной медицины и нанотехнологий для биомедицины. Разрабатываются новые технологии и приборы для диагностики и терапии опасных заболеваний, в том числе радиофармацевтические препараты для ядерной медицины. Создаются новые высокопроизводительные методы компьютерной наномедицины.

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 другие.

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

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.

Парас Прасад (Paras N. Prasad),
председатель Международного совета
инженерно-физического института биомедицины





ИФИБ НИЯУ МИФИ — институт, имеющий прекрасное современное оборудование, например, фемтосекундный лазер для производства экстремально чистых наночастиц с использованием технологий лазерной абляции. Производимые наночастицы широко используются в биомедицинских технологиях лечения болезней головного мозга, онкологических и других социально значимых заболеваний. В моих планах — создание международной научной группы в этой области с участием лучших студентов ИФИБ.

Антон Фойтик,
профессор Технического университета Либерец Чешской Республики, профессор НИЯУ
МИФИ. Имя профессора Фойтика носит учрежденная в 2017 году премия в области
нанотехнологий Fojtik-Henglein

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 «физическими мышлениями», 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!

Александр Юрьевич Харин,
кандидат химических наук, ассистент отделения биотехнологий офиса
образовательных программ Инженерно-физического института биомедицины



БАКАЛАВРИАТ

ФИЗИКА

- код 03.03.02
- Медицинская физика
 - Биофизика

ХИМИЯ

- код 04.03.01
- Аналитическая химия. *Совместно с ИАТЭ*

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

- код 04.03.02
- Наноматериалы для биологии и медицины.
Совместно с ИАТЭ

БИОЛОГИЯ

- код 06.03.01
- Радиобиология. *Совместно с ИАТЭ*
 - Биомедицинские исследования. *Совместно с ИАТЭ*

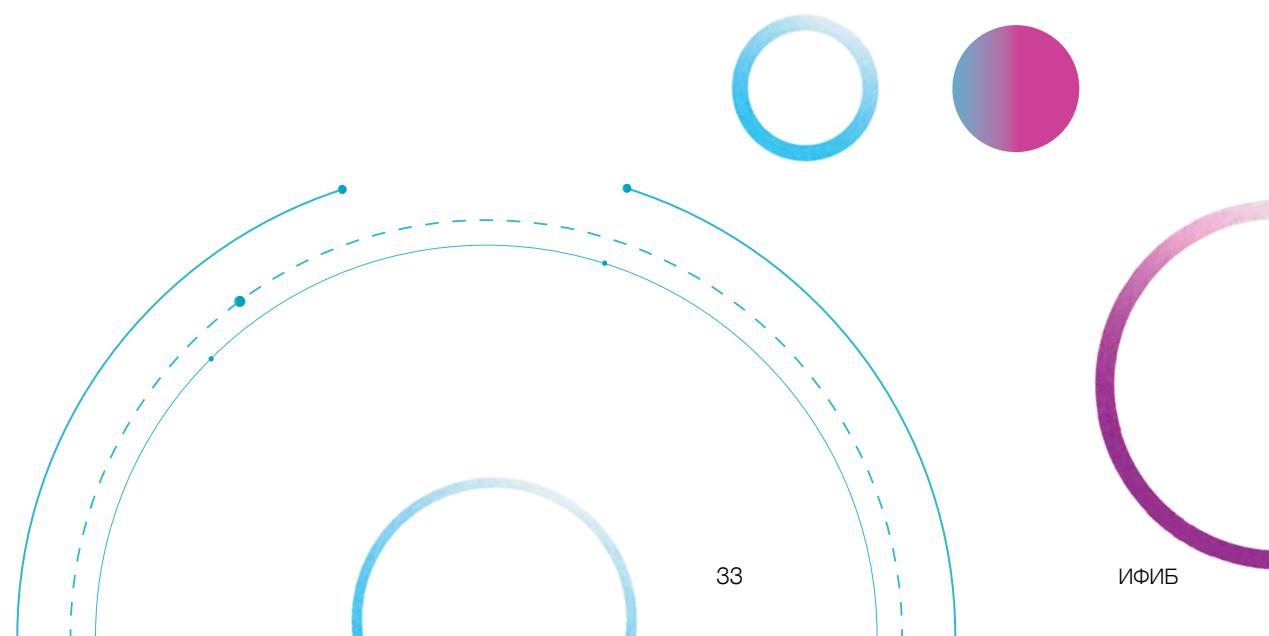
БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- код 12.03.04
- Высокотехнологичные диагностические системы
 - Бионанотехнологии
 - Bionanotechnologies (для иностранных студентов)

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

- код 31.05.01
- Лечебное дело. *Совместно с ИАТЭ*





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

Андрей Александрович Котляров,
декан медицинского факультета Инженерно-физического института биомедицины,
доктор медицинских наук, профессор

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Джованни Барбера (Giovanni Barbero), Туринский политехнический университет, Италия	Роман Зубарев (Roman Zubarev), Каролинский университет, Швеция	Рудольф Штайнер (Rudolf Steiner), Ульмский университет, Германия	Уммарино Джованни (Ummarino Giovanni), Туринский политехнический университет, Италия
Джулии Чу (Junle Qu), Шенъчженьский университет, Китай	Андрей Васильевич Звягин (Andrei Zvyagin), Университет Маккуори, Австралия	Леонидас Гомес Андерсон Стивенс (Anderson S L Gomes), Университет Пернамбуку, Бразилия университет, Италия	Стрици Алфредо (Strigazzi Alfredo), Туринский политехнический университет, Италия
Игорь Меглинский (Igor Meglinski), Университет Оулу, Финляндия	Андрей Кабашин (Andrey Kabashin), Университет Экс-Марсель, Франция	Владимир Лысенко (Vladimir Lysenko), Национальный институт прикладных наук, Лион, Франция	Делапорте Филипп (Philippe Delaporte), Университет Экс-Марсель, Франция
Рой Индракит (Indrajit Roy), Университет Дели, Индия	Сентис Марк (Sentis Marc), Университет Экс-Марсель, Франция	Антон Фойтик (Anton Fojtik), Технический университет Либерец, Чешская Республика	

Образовательные программы института включают в себя курсы по изучению принципов работы современного медицинского оборудования, различных методик диагностики и терапии, в том числе — основанных на применении нанотехнологий.

Юлия Акмалова,
ассистент отделения биотехнологий



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Лазерный комплекс для производства наночастиц для биомедицины
- Высокотехнологичные комплексы для диагностики и терапии онкозаболеваний, комплекс «чистых» комнат
- Ядерный реактор ИРТ НИЯУ МИФИ
- Международные научно-образовательные (r&e) центры:
 - Центр ядерной медицины
 - Диагностический центр коллективного пользования
 - Центр практического обучения Калужского фармацевтического кластера Pharmaceutical Learning Factory
- Международные научно-исследовательские лаборатории:
 - Лаборатория нанобиоинженерии (Университет Реймса, Франция)
 - Лаборатория бионанофотоники (Университет Марселя, Франция)
 - Лаборатория гибридных фотонных наноматериалов (Университет Валенсии, Испания)



04 ИНТЭЛ

Institute
of Nanoengineering
in Electronics, Spin-
tronics and Photonics

Институт готовит специалистов и проводит исследования в области специальной электроники для научного и промышленного применения, разрабатывает приборы и устройства СВЧ-наноэлектроники, терагерцовой фотоники, элементной базы российской электроники.



ИНСТИТУТ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ
В ЭЛЕКТРОНИКЕ,
СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ



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.

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.

Патрик Хаспел (Patrick Haspel),
глава Global Academic Partnerships and University
Programs at Cadence Design Systems Inc.





В нашем институте вы сможете стать профессионалами мирового уровня, создающими облик современной науки и технологии. Благодаря комплексному и проектному обучению вы получите фундаментальное образование и практические навыки, научитесь передовым методам электронной инженерии. Выпускники ИНТЭЛ востребованы как на российских предприятиях, так и за рубежом.

Николай Иванович Каргин,
проректор, директор Института нанотехнологий в электронике, спINTRонике и фотонике,
доктор технических наук, профессор

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код
03.03.01

- Физика кинетических явлений
- Физика конденсированных сред

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

код
11.03.04

- Наноэлектроника, спINTRоника и фотоника
- Лазерная фотоника, электроника и инженерия наносистем

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код
12.03.03

- Фотоникаnanoструктур



Коллектив, работающий над интересными и актуальными задачами, а также поддержка со стороны научных подразделений нашего института позволили мне не только сделать хорошую теоретическую основу своей диссертационной работы, но и провести уникальные эксперименты, которые по достоинству оценили на международной технической выставке в Пловдиве, наградив мою работу золотой медалью!

Роман Захарченко,
аспирант кафедры физики конденсированных сред, Gold Medal and Diploma, International Technical Fair 2017, Plovdiv, Bulgaria

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код
14.05.04

- Микро- и наноэлектронные приборы и системы для физических установок
- Электроника физических установок (наноэлектронные приборы для современных физических установок)
- Электроника физических установок (мощная импульсная электроника)



Х. Гутброд

(Hans Gutbrod), Центр по изучению тяжелых ионов имени Гельмгольца, Дармштадт, Германия



В. Лабунов

(Vladimir Labunov), Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Республика Беларусь



О. Преждо

(Oleg Prezhdo), Университет Южной Калифорнии, США



Вагнер В. З.

(Wolfgang Wagner S.), Центр им. Гельмгольца, Дрезден-Росенхорф, Германия



П. Зенгер

(Peter Senger), Центр по изучению тяжелых ионов имени Гельмгольца, Дармштадт, Германия



И. Контопулос

(Ioannis Contopoulos), Научно-исследовательский центр астрономии и прикладной математики, Афинская академия наук, Греция



Ф. Агаронян

(Felix Aharonian), Институт ядерной физики им. Макса Планка, Гейдельберг, Германия



Д. Ж.-М. Нюнзи

(Dominique J.-M. Nunzi), Университет Куинс, Кингстон, Канада



З. Инсепов

(Z. Insepor), Университет Пердью, США



И. Аграновский

(Igor Agranovskii), Университет Гриффита, Брисбен, Австралия



А. Хассанеин

(Ahmed Hassanein), Университет Пердью, США

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

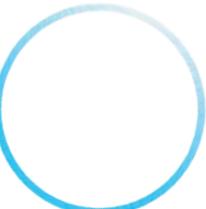


Институт нанотехнологий — передовое научно-образовательное подразделение НИЯУ МИФИ, выпускники которого крайне востребованы на предприятиях российской электронной отрасли и за рубежом. Институт нанотехнологий работает на стыке фундаментальных и прикладных исследований. Помимо фундаментальной профессиональной подготовки особое внимание здесь уделяют получению знаний в области экономики и управления, ведь недостаточно разработать продукт, важно научиться его продавать и внедрять в производство!

Арсений Валерьевич Брыкин,
директор по внешним коммуникациям АО «Росэлектроника», доктор экономических наук

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»



40

Обучение в ИНТЭЛ позволило мне получить уникальные знания, которые я смог применить на практике — при создании элементной базы российской СВЧ-электроники. Благодаря возможностям наших лабораторий, за свои труды мы с коллегой были награждены премией правительства Москвы для молодых ученых.

Станислав Шостаченко,
аспирант кафедры физики конденсированных сред,
лауреат премии Правительства Москвы для молодых ученых



МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Лаборатория перспективных устройств и технологий СВЧ-электроники на основе 2D-nanoструктур
- 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 наноэлектро-механических систем и сенсоров»
- Лаборатория «Терагерцевая нанофотоника»
- Лаборатория «Нанодисперсные и ионно-кластерные системы»
- Лаборатория «Излучение заряженных частиц»



05 ИИКС

Institute
of Cyber
Intelligence Systems

ИНСТИТУТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ



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



ОБ ИНСТИТУТЕ

Институт интеллектуальных кибернетических систем — уникальная площадка для получения современного образования в области информационных технологий и прикладной математики. 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 четыре малых инновационных предприятия, в которых студенты проходят практику и занимаются современными проектами в области информационных технологий. Институт активно вовлекает в образовательный процесс ключевых работодателей в области ИТ, таких, как «Росатом», «Росфинмониторинг», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк технологии», «Росбанк», ВРС и другие.

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

Барт Пренель (Bart Preneel),
профессор Лёвенского католического университета
(Бельгия), президент Международной ассоциации
криптографических исследований (IACR)





Знания — самая большая ценность для молодого человека. Практика показала, что в нашем институте можно получить знания по физике, математике и информатике на самом высоком мировом уровне. Это позволяет нашим выпускникам строить свою карьеру в самых престижных ИТ- и бизнес-компаниях, ведущих университетах и лабораториях. В институте вас ждут высококвалифицированные, отзывчивые и доброжелательные преподаватели.

Николай Алексеевич Кудряшов,
заведующий кафедрой прикладной математики, доктор физико-математических наук,
профессор

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код

01.03.02

- Прикладная математика и информатика

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код

09.03.01

- Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы
- Protected computational systems and software development

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

В рамках научно-исследовательской работы на кафедре криптологии и кибербезопасности мы решили поучаствовать со своим проектом в Kaspersky Start. Мы хотели понять, что необходимо нашему проекту, чтобы из научно-исследовательской работы он мог вырасти в полноценное полезное решение. На кафедре нам помогли правильно оформить заявку, подготовиться к конкурсу и проработать проблемные места. Это помогло нам выйти в финал.

Александр Еремин,
студент кафедры криптологии и кибербезопасности.
Финалист программы поддержки стартапов в области информационной
безопасности от Лаборатории Касперского Kaspersky Start — 2017

СПЕЦИАЛИТЕТ

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

код

09.05.01

- Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

код

10.05.04

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур



ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



Владимир Головко

(Vladimir Golovko),
проф., д. т. н.,
Беларусь

Алексей Самсонович

(Alexey Samsonovich),
Prof., PhD, США

Виген Аракелян

(Arakelyan Vigen),
Prof., PhD, Франция
(Alf Johnsson A.M.T.),
Associated professor,
PhD, Швеция

Оливье Жоржон

(Olivier Georgeon),
Associated professor,
PhD, Франция

Игнацио Инфантино

(Ignazio Infantino),
Associated professor,
PhD, Италия

Умберто Манискалько

(Umberto Maniscalco),
Associated professor,
PhD, Италия

Валентин Асташинский

(Valentin Astashynsk),
профессор, член-
корр. НАН, д. ф.-м. н.,
Беларусь

Владимир Герджиков

(Vladimir Gergikov),
Professor, PhD, D. Sc.,
Laboratory of Solitons
Coherency And
Geometry, Institute
of Nuclear Research
and Nuclear Energy,
Bulgarian Academy
of Sciences, Болгария

Обучение в ИИКС помогло мне развить важнейшие навыки — умение принимать решения в сжатые сроки и работать в команде — а также аналитические способности. Это помогло мне победить в соревновании DigitalSkills, где проверяются знания и навыки по широкому спектру задач — от обработки и сбора данных до внедрения результатов исследования в реальные системы. В особенности мне пригодились знания по линейной алгебре и математическому анализу, а также курсы по специальности на кафедре — булевы функции, математическая статистика и дискретная математика.

Артем Юзбашев,
аспирант кафедры криптологии и кибербезопасности. Победитель отраслевого чемпионата
по стандартам WorldSkills в сфере информационных технологий DigitalSkills 2017



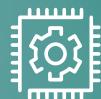
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- 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
- 3 кластера для изучения методов параллельного программирования и построения высоконагруженных систем
- Лабораторный комплекс для изучения сетевых телекоммуникационных технологий на базе оборудования CISCO

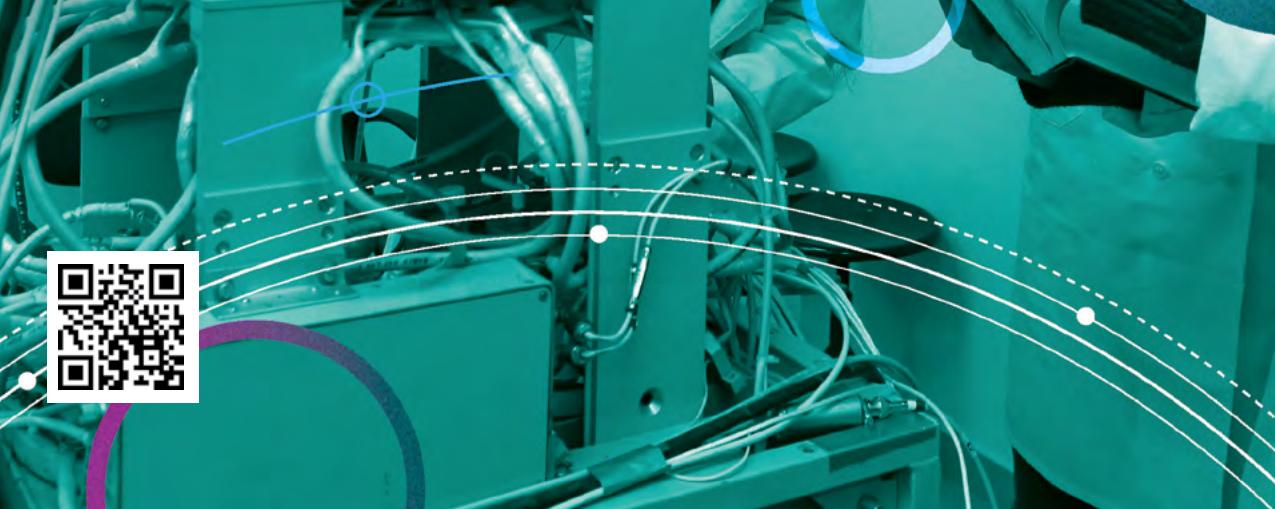
06 ИФТИС

Institute
of Cyber-Physical
Systems

Институт физико-технических интеллектуальных систем готовит высококвалифицированных специалистов, обладающих самыми востребованными инженерно-конструкторскими компетенциями в области создания инновационных киберфизических систем, для крупных высокотехнологичных предприятий важнейших отраслей экономики России, в первую очередь для Госкорпорации «Росатом».



ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ



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 (температура, гравитация, 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.

Программы института разработаны и реализуются совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом автоматики им. Н. Л. Духова и другими передовыми предприятиями Госкорпорации «Росатом».

Юрий Николаевич Бармаков, первый заместитель научного руководителя ВНИИА им. Н. Л. Духова, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Ленинской и Государственной премии СССР, и. о. директора ИФТИС





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.

Геннадий Александрович Саричев,
директор по научному развитию — научный руководитель химико-технологического
направления АО «Наука и инновации», д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой
«Конструирование приборов и устройств» НИЯУ МИФИ



Современные сложные устройства и системы, в том числе киберфизические системы, создаются коллективами инженеров-разработчиков. Три кафедры, входящие в ИФТИС – №2, №18, №24, впервые обеспечивают комплексную подготовку всех основных специалистов, способных создавать киберфизическкие системы практически любого назначения. Инициатор создания ИФТИС ВНИИА им. Н.Л.Духова ежегодно принимает на работу более 300 инженеров. Практика последних лет показала, что выпускники ИФТИС оказываются наиболее подготовленными к творческой работе, и мы стремимся к тому, чтобы более половины из принимаемых были выпускниками ИФТИС. Поэтому всем выпускникам, успешно освоившим программы обучения, гарантируется трудоустройство с зарплатой выше средней по Москве.

Дмитрий Игоревич Юрков,
заместитель директора ВНИИА им. Н. Л. Духова,
кандидат технических наук., зав. кафедрой № 24

БАКАЛАВРИАТ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код
12.03.01

- Киберфизическое приборостроение

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код
14.03.02

- Киберфизическое, электрофизическое и ядерное приборостроение
- Конструирование киберфизических, электрофизических и ядерных систем

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

код
15.03.03

- Киберфизические системы автоматизации технологических процессов

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

код
15.03.06

- Мехатроника киберфизических и робототехнических систем

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код
14.05.04

- Электроника и автоматика киберфизических систем

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Студенческий центр цифрового проектирования, моделирования и прототипирования;
- Центр разработки, программирования и функционального тестирования микропроцессорной техники;
- Центр разработки методов и интеллектуальных систем неразрушающего контроля и диагностики материалов и изделий научомеких отраслей;
- 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.

07

ИФЭБ

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

*Institute of financial
technologies
and economic security*

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



ОБ ИНСТИТУТЕ

Студенты ИФЭБ 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 (ФОРС, «Техносервис», KPOK и др.); в консалтинговых компаниях (PriceWaterhouseCoopers, Ernst & Young и др.).



ИФЭБ — 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.

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

БАКАЛАВРИАТ

ЭКОНОМИКА

код
38.03.01

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Финансовый менеджмент

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код
38.03.05

- Моделирование бизнес-процессов
- Технологическое предпринимательство

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



Игорис
Кржечковскис

(Igoris Krzeczkovskis),
доцент, Литовская
республика

Я горжусь тем, что окончил Институт финансовых технологий и экономической безопасности НИЯУ МИФИ! Ведь именно ИФЭБ 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 ИФЭБ НИЯУ МИФИ!

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



СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код
38.05.01

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

код
10.05.05

- Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

код
10.05.04

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур

08 ИМО

ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОТНОШЕНИЙ

Institute
of International
Relations



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.



ОБ ИНСТИТУТЕ

Студенты ИМО проходят стажировки в зарубежных университетах и научных центрах. К работе с ними привлекаются преподаватели из Гарвардского, Колумбийского, Стэнфордского и Нью-Йоркского университетов.

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», ОАО «Рособоронэкспорт» и других государственных ведомств, научно-исследовательских институтов РАН, российских представительств за рубежом. Образовательная программа создавалась при поддержке академика Е. М. Примакова и академика А. В. Торкунова.

Выпускники института работают аналитиками, управленцами, специалистами по информационным и пиар-технологиям для кадрового обеспечения международной деятельности РФ.

БАКАЛАВРИАТ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

код
41.03.05

- Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество

Наши студенты изучают политические и экономические аспекты современного международного сотрудничества в области науки, техники, технологий и высокотехнологической промышленности; анализ деятельности важнейших международных организаций и объединений; организацию и сопровождение международных проектов в области наукоемких технологий; финансово-экономический, конкурентный и маркетинговый анализ мирового рынка высокотехнологической продукции; анализ научно-технологической безопасности России.

Борис Михайлович Тулинов,
директор Института международных отношений,
кандидат физико-математических наук, доцент



09

ФБИУКС

Faculty for Business
Informatics
and Integrated System
Management

Развитие цифровых технологий и высоко-технологических 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.



ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ



О ФАКУЛЬТЕТЕ

Преимущество образовательных программ факультета состоит в сочетании глубоких знаний в области экономики и управления с владением новыми технологиями на уровне, доступном только в вузе, имеющем сильные традиции подготовки специалистов для высокотехнологичных производств и ИТ-предприятий.

Уникальность выпускников факультета делает их востребованными на рынке труда, обеспечивает им успешную карьеру и самореализацию в любой области бизнеса или управления в условиях развития цифровой экономики России.

Факультет проводит обучение по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Ведется научная работа по созданию инноваций в реальном секторе экономики и разработка научных комплексных проектов по направлению «мезоэкономика» в кооперации с Центральным экономико-математическим институтом РАН, Институтом народнохозяйственного прогнозирования РАН и другими научными организациями.

БАКАЛАВРИАТ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

код
27.03.03

- Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код
38.03.05

- Бизнес-информатика в цифровой экономике

Факультет формирует компетенции, позволяющие выпускникам гибко реагировать на изменения в бизнесе, общественном развитии, технологических укладах и обеспечивать отечественным предприятиям достойное место на мировом рынке.

Александр Валентинович Путилов,
декан факультета бизнес-информатики и управления комплексными системами, доктор технических наук, профессор



10 ИАТЭ

ИНСТИТУТ
АТОМНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ

*Institute
of Atomic Energy*



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.



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.

Сегодня ИАТЭ готовит кадры для ведущих отраслей экономики, ядерной энергетики, фармацевтической промышленности, ИТ-отрасли, биомедицины и прочего. Студенты ИАТЭ могут проходить практику и обучение на предприятиях Калужской области, входящих в промышленные кластеры — фармацевтический, автомобильный, информационных технологий и другие. ИАТЭ располагает современным кампусом, в котором обучаются лучшие российские и иностранные студенты, и их количество растет с каждым годом.

Татьяна Николаевна Леонова,
проректор НИЯУ МИФИ, директор Института атомной
энергетики, доктор экономических наук

249040, Калужская обл., г. Обнинск, Студгородок, д. 1
Факс: +7 (484) 397-08-22

Приемная комиссия:
+7 (484) 397-01-31, www.iate.obninsk.ru

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код
01.03.02 • Прикладная информатика

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 • Автоматизированные системы обработки информации и управления
• 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

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код
14.03.02 • Инновационные технологии в ядерной медицине
• Инновационные ядерные технологии
• Радиационная безопасность

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

код
16.03.01 • Технологии и материалы фотоники

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код
22.03.01 • Материалы фотоники

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код
38.03.05 • ИТ-инфраструктура бизнеса

ЭКОНОМИКА

код
38.03.01 • Учет, анализ и аудит
• Экономика и инжиниринг на предприятии

МЕНЕДЖМЕНТ

код
38.03.02 • Маркетинг
• Логистика
• Международный бизнес

ДИЗАЙН

код
54.03.01 • Промышленный дизайн (реализуется только на платной основе)

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
• Radiation Technologies in Life Sciences

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код
14.05.04 • Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

код
31.05.01 • Лечебное дело

ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

*Military
training center*

НИЯУ МИФИ — один из немногих ведущих вузов России, в котором военная кафедра сохранена. В настоящее время военная кафедра НИЯУ МИФИ активно участвует во всех проектах Минобороны России, которые адресованы студенчеству.

Андрей Иванович Коростелёв,
начальник военной кафедры, полковник



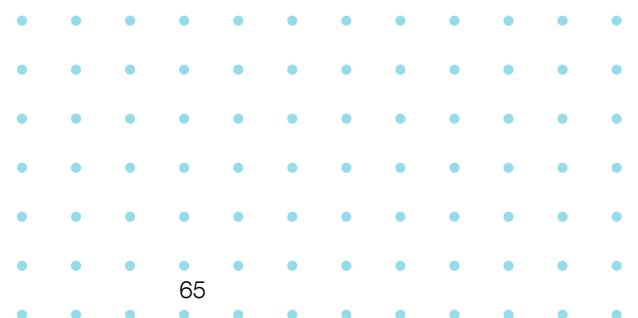
О ЦЕНТРЕ

Военный учебный центр НИЯУ МИФИ осуществляет работу по следующим направлениям:

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

Выпускники НИЯУ МИФИ, прошедшие обучение в Военном центре, получают воинское звание с зачислением в запас. Они также могут добровольно поступить на военную службу по контракту на должности офицеров в научно-исследовательские учреждения Министерства обороны России.

Сегодня значительную часть научных рот, занимающихся вопросами применения информационных технологий при решении практических военных задач, составляют именно выпускники НИЯУ МИФИ. Более половины из них принимают решение продолжить военную карьеру.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

код
14.03.01

- Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС
- Эксплуатация АЭС

ИЯФИТ ИАТЭ

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
- Применение потоков заряженных частиц в физике экстремальных состояний вещества и ядерных технологиях
- Физика фундаментальных взаимодействий
- Физическое материаловедение для высокотехнологичных отраслей промышленности
- Физика экстремальных состояний вещества
- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок
- Инновационные ядерные технологии
- Киберфизическое, электрофизическое и ядерное приборостроение
- Конструирование киберфизических, электрофизических и ядерных систем

ИЯФИТ

ИЯФИТ ИАТЭ
ИФТИС

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код
01.03.02

- Математическое и программное обеспечение киберфизических систем
- Методы нелинейной динамики и математическое моделирование

ИИКС

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код
03.03.01

- Теоретическая физика и математическое моделирование
- Квантовые вычислительные системы и обработка данных
- Теоретическая и экспериментальная физика твердого тела
- Физика кинетических явлений
- Физика конденсированных сред

ЛаПлаз

ИНТЭЛ

БАКАЛАВРИАТ

ФИЗИКА

код
03.03.02

- Медицинская физика
- Биофизика
- Физика быстропротекающих процессов

ИФИБ

ЛаПлаз

ХИМИЯ

код
04.03.01

- Аналитическая химия

ИФИБ ИАТЭ

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

код
04.03.02

- Наноматериалы для биологии и медицины

ИФИБ ИАТЭ

БИОЛОГИЯ

код
06.03.01

- Радиобиология
- Биомедицинские исследования

ИФИБ ИАТЭ

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код
09.03.01

- Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы
- Protected computational systems and software development

ИИКС

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

код
09.03.04

- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей

ИИКС

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код
10.03.01

- Безопасность компьютерных систем
- Инновационные технологии компьютерной безопасности

ИИКС

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

код
11.03.04

- Наноэлектроника, спINTRоника и фотоника
- Лазерная фотоника, электроника и инженерия наносистем

ИНТЭЛ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код
12.03.01

- Киберфизическое приборостроение

ИФТИС



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.

Елена Борисовна Весна,
проректор, доктор психологических наук, профессор

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код
12.03.03

- Фотоника наноструктур
- Фотоника и оптические информационные технологии
- Физика метаматериалов и низкоразмерных систем

ИНТЭЛ

ЛаПлаз

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

код
12.03.04

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

ИФИБ

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

код
12.03.05

- Лазерные системы и технологии
- Квантовая метрология

ЛаПлаз

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

код
16.03.02

- Лазерный термоядерный синтез
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

ЛаПлаз

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код
22.03.01

- Физика материалов и процессов

ИЯФИТ



БАКАЛАВРИАТ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

код
27.03.03

- Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем

ФБИУКС

ЭКОНОМИКА

код
38.03.01

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Финансовый менеджмент

ИФЭБ

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код
38.03.05

- Технологическое предпринимательство (реализуется только на платной основе)
- Моделирование бизнес-процессов (реализуется только на платной основе)
- Бизнес-информатика в цифровой экономике

ИФЭБ

ИФТИС

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

код
41.03.05

- Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество

ИМО

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

код
15.03.04

- Киберфизические системы автоматизации технологических процессов

ИФТИС

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

код
15.03.06

- Мехатроника киберфизических и робототехнических систем

ИФТИС

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

код
14.05.01

- Инновационные ядерные реакторы

ИЯФИТ

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

код
14.05.02

- Радиационная безопасность атомных станций
- Проектирование и эксплуатация атомных станций
- Системы контроля и управления атомных станций

ИЯФИТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код
14.05.04

- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок
- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий
- Электронные измерительные системы физических установок
- Микро- и наноэлектронные приборы и системы для физических установок
- Электроника физических установок (наноэлектронные приборы для современных физических установок)
- Электроника физических установок (мощная импульсная электроника)
- Электроника и автоматика киберфизических систем

ИЯФИТ

ЛаПлаз

ИНТЭЛ

ИФТИС

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

код
09.05.01

- Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ИИКС

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

код
10.05.04

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур

ИИКС

ИФЭБ

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

код
10.05.05

- Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности.
Реализуется только на платной основе

ИФЭБ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

код
31.05.01

- Лечебное дело

ИФИБ ИАТЭ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код
38.05.01

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

ИФЭБ



ФИЛИАЛЫ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(БИТИ НИЯУ МИФИ)**

**ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ВИТИ НИЯУ МИФИ)**

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (дити НИЯУ МИФИ)

**ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

**НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(НТИ НИЯУ МИФИ)**

**ОЗЁРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ОТИ НИЯУ МИФИ)**

**САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(САРФТИ НИЯУ МИФИ)**

**СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СТИ НИЯУ МИФИ)**

**СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(СФТИ НИЯУ МИФИ)**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ТИ НИЯУ МИФИ)**

**ТРЕХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ПТИ НИЯУ МИФИ)**

413853, Саратовская обл., г. Балаково,
ул. Чапаева, д. 140, (8453)
23-18-94, доб. 5602, www.biti.org.ru

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

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

249040, Калужская обл., г. Обнинск,
Студгородок, д. 1
(8484) 397-01-31, www.iate.obninsk.ru

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

456783, Челябинская обл., г. Озёрск,
пр. Победы, д. 48
(835130) 7-01-44, www.oti.ru

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

636036, Томская обл., г. Северск,
пр. Коммунистический, д. 65, (83823) 78-01-31,
(83823) 78-01-32, www.ssti.ru

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

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

456080, Челябинская обл., г. Трёхгорный,
ул. Мира, д. 17
(835191) 6-21-82, www.tti-mephi.ru

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ВИТИ НИЯУ МИФИ)**

**ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)**

**МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
(МОПК НИЯУ МИФИ)**

**НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
(НВПК НИЯУ МИФИ)**

**ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

**ОЗЁРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ОТИ НИЯУ МИФИ)**

**УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
(УРТК НИЯУ МИФИ)**

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

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

144000, Московская обл., г. Электросталь,
пр. Ленина, д. 41
(849657) 4-22-82, www.mopk-mephi.ru

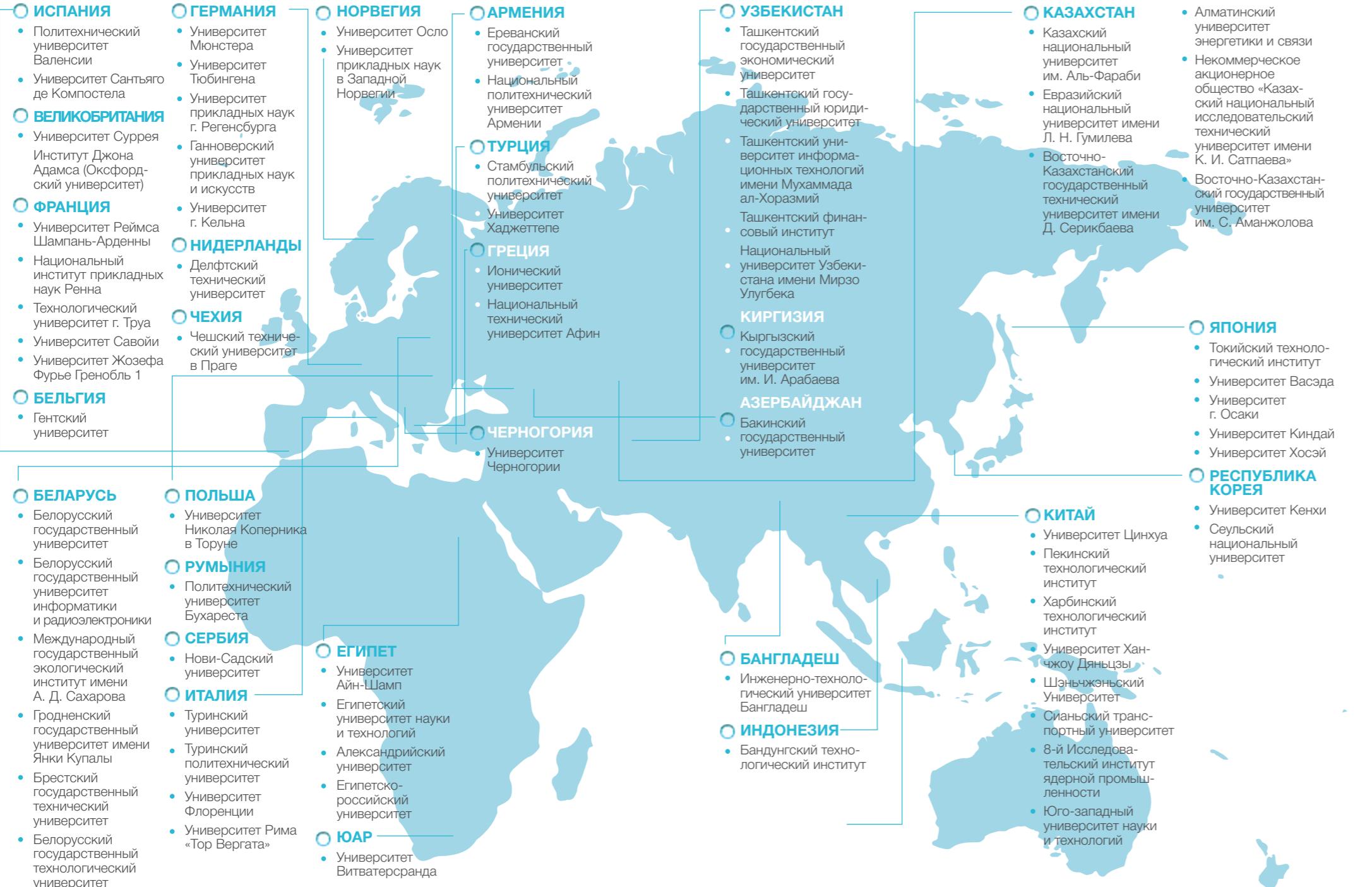
396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж,
ул. Октябрьская, д. 1
(847364) 2-46-68, www.nvpk-mephi.ru

249040, Калужская обл., г. Обнинск,
Студгородок, д. 1
(8484) 397-01-31, www.iate.obninsk.ru

456783, Челябинская обл., г. Озёрск,
пр. Победы, д. 48, (8922) 752-32-42,
<http://www.oti.ru>

624250, Свердловская обл., г. Заречный,
ул. Ленина, д. 27
(834377) 3-20-04, www.urtk-mephi.ru







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.

Николай Михайлович Дмитриев,
проктор, доктор социологических наук, профессор

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

>20%
иностранных
студентов

из

64

стран

ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НИЯУ МИФИ НА ЦЕЛЕВЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ

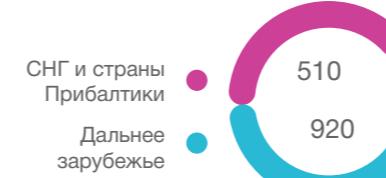
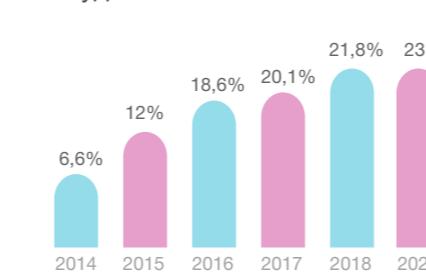
Общее количество иностранных
обучающихся в НИЯУ МИФИ

1430

География приема иностранных студентов



Доля иностранных
студентов



Доля зарубежных
профессоров, преподава-
телей и исследователей



АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Сеть ядерного
образования для
Восточной Европы
и Средней Азии
STAR-NET



Международная
академия ядерного
менеджмента INMA
при МАГАТЭ



VINCC
Vienna International Nuclear
Competence Centre.
Международный
Венский центр
по ядерным
компетенциям
VINCC



Международные
сети ядерного
образования ENEN
и INSEN



Европейское
ядерное
агентство
NEA/OECD

Сотрудничество
«АТОМ-СНГ»

СТАЖИРОВКИ

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

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. Кёльна, 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

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

- 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

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

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

ЯДЕРНЫЕ 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 Беларусь, 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

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

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

МЕНЕДЖМЕНТ

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

- МАГАТЭ, Вена, Австрия
- Университет г. Пече, Венгрия

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Студенческая жизнь — это не только сессии и экзамены!

Студенческая пора — это возможность совершить новые открытия, реализовать гениальные идеи, сделать уникальные находки! Реализовать себя и свои идеи можно вместе с командой Объединенного совета обучающихся (ОСО НИЯУ МИФИ), в состав которого входят лучшие представители студенческих объединений университета.

Научная и инновационная деятельность студентов, студенческое самоуправление, творческие коллективы, студенческие отряды, волонтерское движение, занятия спортом, возможность попробовать себя в качестве журналиста или телерадиоведущего — в университете созданы все условия для раскрытия творческого потенциала студентов.

О НАПРАВЛЕНИЯХ

Направления студенческой деятельности:

- Студенческая наука: студенческое научное общество; English-club; клуб интеллектуальных игр
- Студенческое самоуправление: объединенный совет обучающихся; совет общежитий; клуб интернациональной дружбы
- Студенческое творчество: центр культурных проектов; мужской академический хор НИЯУ МИФИ; академический хор Carpe Diem; вокальная студия Quanta di Stella; изоцентр; Восьмое творческое объединение
- Студенческий медиацентр
- Добровольческое движение «Служба добрых дел НИЯУ МИФИ»
- Волонтерский центр
- Движение студенческих отрядов
- Студенческий спортивный клуб «Реактор»
- Культурно-исторический центр «Наше наследие»

СПОРТ

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.

В НИЯУ МИФИ одна из сильнейших секций самбо в Москве, ее участники становятся победителями и призерами региональных и всероссийских соревнований. Секции регби, фитнес-аэробики, спортивной гимнастики также широко известны своими достижениями на региональном уровне. В университете активно развиваются новые виды спорта, такие как спортивный туризм, спортивное ориентирование и современные танцевальные направления, например, хип-хоп. Студенческий спортивный клуб «Реактор» активно работает по многим направлениям.

О СПОРТЕ

Спортивные секции НИЯУ МИФИ:

- самбо
- спортивная гимнастика
- баскетбол
- спортивные танцы
- волейбол
- бадминтон
- футбол
- настольный теннис
- хоккей
- плавание
- регби
- гиревой спорт
- фитнес-аэробика
- шахматы
- 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

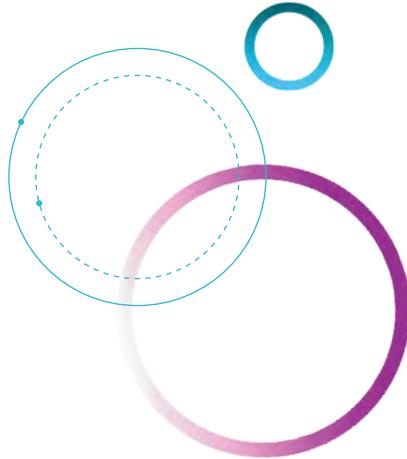
Горжусь тем, что я работаю в НИЯУ МИФИ почти 40 лет! В нашем университете студенческий спорт на высоком уровне. Сегодня МИФИ по спортивным достижениям в числе вузов — лидеров.

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!

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



ИНГОРОДНИМ 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:

- НИЯУ МИФИ (г. МОСКВА) — 800
- БТИ НИЯУ МИФИ (г. БАЛАКОВО) — 100
- ВТИ НИЯУ МИФИ (г. ВОЛГОДОНСК) — 150
- ДТИ НИЯУ МИФИ (г. ДИМИТРОВГРАД) — 320
- ИАТЭ НИЯУ МИФИ (г. ОБНИНСК) — 430
- МОПК НИЯУ МИФИ (г. ЭЛЕКТРОСТАЛЬ) — 100
- НВПК НИЯУ МИФИ (г. НОВОВОРОНЕЖ) — 150
- ОТИ НИЯУ МИФИ (г. ОЗЁРСК) — 20
- САРФТИ НИЯУ МИФИ (г. САРОВ) — 30
- СТИ НИЯУ МИФИ (г. СЕВЕРСК) — 100
- ТТИ НИЯУ МИФИ (г. ТРЁХГОРНЫЙ) — 140
- УРТК НИЯУ МИФИ (г. ЗАРЕЧНЫЙ) — 160
- ТИ НИЯУ МИФИ (г. ЛЕСНОЙ) — 50

СТИПЕНДИИ

Размер стипендии утверждается ученым советом университета ежегодно.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ

2900 — 3300 — 3500

Бакалавриат, специалитет

Магистратура

Оценка «отлично»
по итогу сессии

ПОВЫШЕННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТИПЕНДИЯ

За высокие достижения по пяти номинациям

11100

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ

3000

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»

12000

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

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

6500 — 5000 — 2200

Стипендия Правительства
Москвы

Стипендия
ОАО «Артпласт»

Стипендия Президента
России

1440 — 7000 — 5000

Стипендия
Правительства России

Стипендия Президента РФ по
направлениям модернизации
российской экономики

Стипендия Правительства
России по направлениям
/modernizatsii rossiskoy
ekonomiki VPO

Стипендия
АО «Концерн «Росэнергоатом»

10000

СРОКИ ПРИЕМА

15 июня

Начало приема документов по программам бакалавриата, специалитета

11 июля

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

26 июля

Завершение вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.

28 июля

Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, поступающих без вступительных испытаний; поступающих на места в пределах квот, если указанные лица одновременно подали заявления о приеме в две или более организаций высшего образования

27 июля

Размещение списков поступающих на официальном сайте <https://mephi.ru>

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

8 июля

1 августа

Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места и желающих быть зачисленными на первом этапе зачисления на основные конкурсные места.

В рамках каждого списка поступающих выделяются лица, подавшие заявление о согласии на зачисление, до заполнения 80 % основных конкурсных мест (с учетом округления)

3 августа

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

6 августа

Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места.

В рамках каждого списка поступающих выделяются лица, подавшие заявление о согласии на зачисление, до заполнения 100 % основных конкурсных мест

8 августа

Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, до заполнения 100 % основных конкурсных мест

25 августа

Завершение приема документов на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры у поступающих, проходящих вступительные испытания

Завершение вступительных испытаний при приеме на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг

30 августа

КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

+300

КРУПНЕЙШИХ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
КОМПАНИЙ



Государственная
корпорация
по атомной
энергии «Росатом»



Министерство
обороны РФ



Государственная
корпорация
по космической
деятельности
«Роскосмос»



Национальный
исследова-
тельный центр
«Курчатовский
институт»



Российская
академия наук



Российский
федеральный
ядерный центр



Федеральная
служба
по финансовому
мониторингу



Министерство
иностранных дел
РФ



Служба внешней
разведки РФ



Национальный
исследова-
тельный центр
«Курчатовский
институт»



ЦЕРН (CERN) —
Европейская
организация
по ядерным
исследованиям



Европейский
центр син-
хротронного
излучения
(ESRF)



Федеральная служба
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору



Федеральная
служба
безопасности РФ



Федеральная
служба по техни-
ческому
и экспортному
контролю
(ФСТЭК России)



Всероссийский
научно-иссле-
довательский
институт
автоматики
им. Н. Л. Духова



Государственный
научный центр
РФ «Троицкий
институт инноваци-
онных и термоядер-
ных исследований»



Акционерное
общество «Специали-
зированный науч-
но-исследовательский
институт приборостро-
ения» (АО «СНИИП»)



Федеральная
служба по военно-
техническому
сотрудничеству
России



Министерство
образования
и науки РФ



Министерство
внутренних дел
РФ



Intel Corporation —
американская корпо-
рация, производящая
электронные устрой-
ства и компьютерные
компоненты



Siemens —
промышленный
транснациональ-
ный концерн
(группа компаний)



Microsoft Corporation —
компания по произ-
водству проприетар-
ного программного
обеспечения для
вычислительной
техники



Центральный
банк РФ



ПАО
«Сбербанк
России»



ПАО «Газпром»



«Лаборатория Кас-
перского» — рос-
сийская компания,
специализирующая-
ся на разработке
систем защиты
от компьютерных
вирусов, спама,
хакерских атак
и прочих киберугроз



«Яндекс» — россий-
ская ИТ-компания,
владеющая одно-
именной системой
поиска в сети
и интернет-порталом



АО «ПКК «Миландр» —
российская компа-
ния, разработчик
и производитель
микроэлектронной
элементной базы,
ориентированной
на использование
в изделиях с повы-
шеными требова-
ниями к надежности



ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

Я окончил кафедру № 39 — «Математическое моделирование физических процессов». Обучение в МИФИ для меня было золотой порой, хотя учиться было нелегко. От своего научного руководителя я узнал, что такое настоящая научно-исследовательская работа и как относиться к ней со всей ответственностью. Полученные навыки мне потом существенно помогли в жизни. Сейчас я работаю в компании, которая занимается информационной безопасностью и более чем на 70% состоит из выпускников МИФИ. Мой совет молодежи: выбирайте с кем работать, постоянно расширяйте кругозор и применяйте свои знания в разных областях.

*Дмитрий Аносов,
генеральный директор компании ASP Labs*

В МИФИ я поступал осознанно, так как этот вуз оканчивал мой отец, который рассказывал мне о точных науках и профессии ученого. Я учился на подготовительных курсах, ездил на олимпиады и еще до поступления хорошо знал внутреннюю структуру МИФИ, а также многих преподавателей. За время обучения в МИФИ у меня было много интересных встреч и общения со студентами и преподавателями, среди которых были живые легенды. Запомнились первые зачеты, экзамены, занятия спортом, взаимовыручка между студентами. Могу с уверенностью сказать, что МИФИ заложил прочный фундамент моей будущей успешной жизни.

*Сергей Антипов,
генеральный директор научно-производственного предприятия РСС*

Лицей 1511, а затем МИФИ, который я окончил по специальности «Физика пучков заряженных частиц и горячая плазма», заложили довольно прочную математическую основу в моих знаний. Помню забавный случай на экзамене: «Ну ладно, вот последняя задача, решишь — поставлю пятерку, не решишь — не поставлю. О, решил? Ну ладно, следующий вопрос». Бесчисленные часы, потраченные на физику в самых разнообразных проявлениях, дали мне ощутимое преимущество в работе перед выпускниками мехмата: меня не раз выручала институтская привычка во всем добираться до сути, понять физику процесса. В «Яндексе» работает очень много выходцев из МИФИ, техническое руководство — почти полностью выпускники этого вуза.

*Михаил Парахин,
директор по технологиям компании «Яндекс»*

МИФИ всегда был мощной инженерной школой. Он не просто дает знания, а учит применять их на практике. Для меня это было именно так. Эта школа дала мне очень многое в жизни, за что искреннее и огромное спасибо профессорам и преподавателям нашей Alma mater. Полученные глубокие знания по вычислительной технике, опыт педагогической деятельности, умение внедрять и выполнять реальные проекты дали мне возможность успешно работать в индустрии информационных технологий.

*Кирилл Корнилов,
вице-президент IBM в Центральной и Восточной Европе*

Время обучения в институте осталось для меня самым прекрасным периодом жизни. Несмотря на трудности в учебе на первых двух курсах, у меня был хор МИФИ, в котором я пел с 1970 по 1979 год и который пронес свою необыкновенную МИФИческую дружбу через всю мою жизнь. Вижу, что сегодня университет не стоит на месте, идет в ногу со временем. Самое важное, чтобы будущие выпускники МИФИ, так же как их предшественники, были готовы решать самые сложные научно-технические задачи и стали «лакомым кусочком» для работодателей.

*Сергей Щипин,
заместитель главного конструктора по силовым установкам
Российской авиастроительной корпорации «МиГ»*

Часто вспоминаю экзамен по математическому анализу в МИФИ. Я успешно решаю восьмую задачу, предложенную экзаменатором в качестве дополнительного вопроса, он берет зачетку, говорит: «На тройку вы уже заработали», и начинает выводить оценку, похожую на «3». У меня учащается дыхание, и через мгновение я вижу «5» в зачетке. Штуки профессора порой сурово! А если серьезно, то МИФИ научили меня системному подходу к решению проблем. Подобно нейронной сети, я постоянно училась адаптироваться и изучать новое. Будущим студентам МИФИ я желаю проявлять активность, знать тренды будущей профессии, учить английский. И пытаться понять для себя, чем хотелось бы заниматься в будущем.

*Марина Паршина,
вице-президент по разработке программного обеспечения «Дойче Банка» (Германия)*

Учиться в МИФИ было очень трудно. Времени было мало, спать иногда приходилось чуть ли не на лекции. Наше образование включало как теоретические, так и прикладные дисциплины, это была уникальная черта образования в МИФИ. Мне довелось побывать во многих университетах, и нигде я не видел ничего подобного. Знания, которые я получил в МИФИ, стали моим капиталом, залогом моего дальнейшего научного успеха. Нам привили ответственность за то, что мы делаем. За время учебы мы поняли, что не имеем права на ошибку, приходилось отвечать за каждую цифру в вычислениях. Нас научили не бояться проблем. В науке нужна дерзость, исследования часто проходят на стыке нескольких физических дисциплин. Широкий охват знаний, заложенных в образовательную программу МИФИ, уникально отвечает этим требованиям.

*Феликс Агаронян,
профессор Института Макса Планка (Германия),
профессор Института перспективных исследований (Ирландия)*

Официальный сайт:
mephi.ru

Приемная комиссия:
admission.mephi.ru

Адрес университета:
Москва,
Каширское шоссе, 31

Проезд:
метро «Каширская»,
далее автобусы № 275,
280, 298, 738, 742, 907;
троллейбус № 71
до остановки «МИФИ».
Одна остановка
от метро или 10–15
минут пешком.

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. ISBN 978-5-7262-2550-0

© Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». Подготовлено при финансовой поддержке
Программы повышения конкурентоспособности НИЯУ МИФИ

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

Гид для поступающим