

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

МИФИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭНЕРГИЯ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ

СПРАВОЧНИК ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

$$\nabla^2 \psi + \frac{2m}{\hbar^2} (E - V) \psi = 0; c = 2,9979 \times 10^{10} \text{ см/сек};$$
$$H_1^3 + H_1^2 \rightarrow He_2^4 + n_0^1 + 17,6 \text{ MeV}; E = h\nu;$$

$$\lambda =$$
$$\Delta p \Delta$$

ОГЛАВЛЕНИЕ

НИЯУ МИФИ сегодня	2
Международные и национальные рейтинги	4
История НИЯУ МИФИ	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

Институт перспективных ядерных технологий	20
Институт лазерных и плазменных технологий	10
Инженерно-физический институт биомедицины	52
Институт наноструктурной электроники	34
Институт интеллектуальных кибернетических систем	44
Институт финансовой и экономической безопасности	57
Институт международных отношений	56
Институт атомной энергетики	57
Физико-технологический факультет	57
Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами	57
Магистратура	57
Аспирантура	57
Военная кафедра	58
Региональные подразделения НИЯУ МИФИ	60

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Партнеры	64
Стажировки в зарубежных центрах	66
Образовательные программы для иностранных студентов	68

СТУДЕНЧЕСТВО И КАРЬЕРА

Студенческая жизнь	72
Иногородним абитуриентам	76
Стипендии в НИЯУ МИФИ	77
Карьера и трудоустройство	78
Сроки приема на 2016/17 учебный год	80

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

НИЯУ МИФИ сегодня — 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 обучения. Наш университет отличается 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.** Наши студенты проходят стажировки в ведущих зарубежных вузах. Каждый год все больше иностранных студентов приезжает к нам. И не только студентов, к преподаванию в МИФИ привлечены ведущие зарубежные ученые. **Я желаю вам окончить школу с отличием и поступить в наш университет.** Учиться в МИФИ — значит стать настоящим профессионалом и успешным человеком!



С уважением,
Михаил Стриханов,
ректор Национального
исследовательского ядерного
университета МИФИ



НИЯУ МИФИ — один из лучших национальных университетов, осуществляющих подготовку элитных специалистов для атомной сферы, науки, ИТ и других высокотехнологичных секторов экономики Российской Федерации, располагающий авторитетными научными школами и реализующий свыше 200 образовательных программ.

...По результатам работы можно с полной и абсолютной уверенностью сказать, что специалисты вашего учебного заведения являются мировыми лидерами по целому ряду направлений.

Владимир
Владимирович
Путин
22.01.2015,
нияу мифи

МИССИЯ

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

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ

Нанотехнологии и наноматериалы, радиационные и пучковые технологии, сверхпроводимость и управляемый термоядерный синтез, ядерная медицина и медицинская физика — вот далеко неполный список перспективных направлений, по которым ведется обучение студентов, занимающихся как практической, так и исследовательской деятельностью.

Не менее важное место в работе университета отведено подготовке управленцев, экспертов-аналитиков, осуществляющих мониторинг и аудит технологических и производственных секторов российской и мировой экономики, а также специалистов в области менеджмента, атомного права и международного научно-технологического сотрудничества.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наиболее современные и перспективные программы обучения.
- Модульность, индивидуализация образования
- Собственные уникальные экспериментальные установки и центры
- 13 студенческих конструкторских бюро
- Международная аккредитация программ образования
- Стажировки в ведущих научных центрах и лабораториях мира

Вся учебная деятельность НИЯУ МИФИ построена на базе трех ключевых понятий: **образование, наука и инновации**, единство которых обеспечивается в рамках научно-исследовательской работы. И если студенты младших курсов могут принять участие в проводимых исследованиях по желанию, то уже с 3 курса научно-исследовательская работа включена в учебный график, а старшекурсники, магистры и аспиранты активно привлекаются к научным исследованиям, проводимым лабораториями, кафедрами и научными центрами университета.



УНИКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Студенты знакомятся с возможностями таких уникальных экспериментальных установок и центров, как «Наноцентр», «Лазерный центр», уникальный нейтринный детектор «Невод», «Ядерный реактор ИРТ МИФИ»,

«Институт астрофизики», «Институт функциональной ядерной электроники» и др.

В НИЯУ МИФИ функционируют учебные лаборатории мирового уровня. В их числе лаборатория молекулярно-лучевой эпителии наногетероструктур, учебная лаборатория прямого преобразования ядерной энергии для изучения процессов преобразования в энергию когерентного электромагнитного излучения в лазерах с ядерной накачкой и термоэмиссионных преобразователей, лаборатория на базе системы безмасковой лазерной литографии и многие другие.

В распоряжении студентов 13 конструкторских бюро, на базе которых они ведут собственные научно-исследовательские разработки.

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

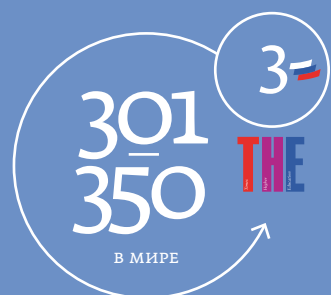
Модульность и гибкие образовательные траектории составляют основу учебного процесса НИЯУ МИФИ. При этом, важную роль играет самостоятельная работа студентов. Индивидуализация процесса обучения, применение проектных и дистанционных методов, междисциплинарные знания — все это помогает студентам с легкостью ориентироваться на современном рынке труда и адаптироваться к его требованиям. Реализованная в МИФИ кредитно-модульная система позволяет добиться высокого качества обучения.

Выпускники НИЯУ МИФИ получают приложение к диплому международного образца, а студенты проходят стажировку в ведущих научных центрах и лабораториях мира, участвуют в программах международной академической мобильности и «двойных дипломов».

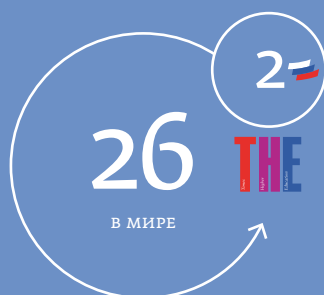
Все реализуемые в университете программы обучения полностью соответствуют международным стандартам образования и имеют международную аккредитацию.



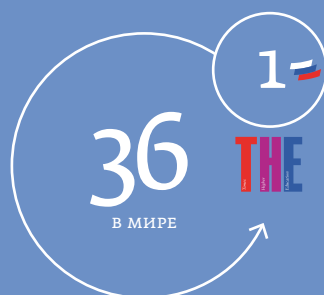
МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ 2015/2016
НИЯУ МИФИ — первый и единственный университет
 среди всех участников Проекта повышения
 международной конкурентоспособности российских
 ВУЗов, который в 2015 одновременно вошел
 в ТОП 100 лучших университетов мира сразу двух
 международных рейтинговых агентств THE и QS.



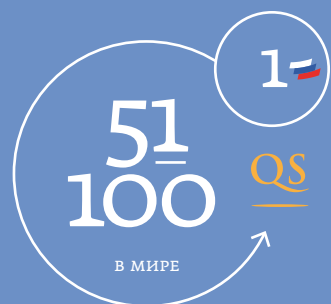
THE WORLD
UNIVERSITY RANKING



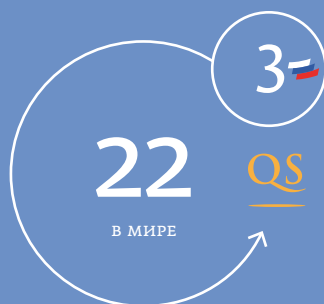
THE BRICS
& EMERGING ECONOMIES



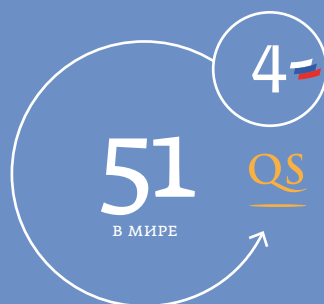
THE PHYSICAL SCIENCE



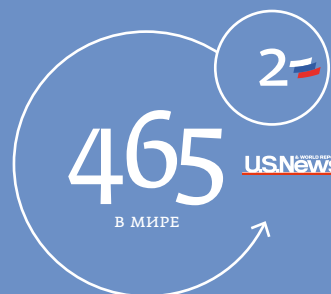
QS PHYSICS & ASTRONOMY



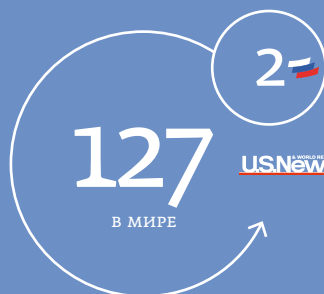
QS EMERGING EUROPE
& CENTRAL ASIA



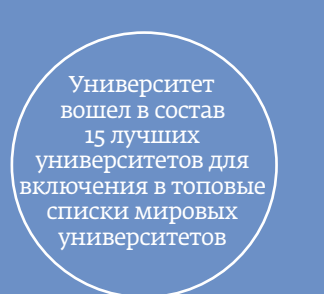
QS UNIVERSITY RANKINGS
BRICS



US NEWS & WORLD
REPORT PHYSICS



US NEWS & WORLD
REPORT PHYSICS

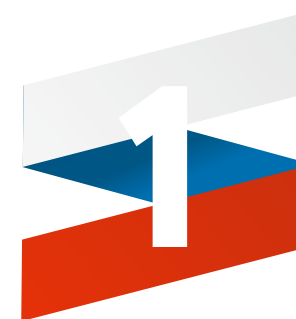


НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ 2015/2016



интерфакс
интерфакс РАДИО ЭХО МОСКВЫ

Интерфакс
и Эхо Москвы 2015/16
2 место в общем рейтинге
российский ВУЗов



Рейтинг востребованности
ВУЗов в РФ Проекта
«Социальный навигатор»
медиагруппы «Россия
сегодня» при участии
Центра исследования
рынка труда
1 место среди российских
инженерных ВУЗов



ЭКСПЕРТ РА
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

Эксперт РА 2015/16
3 место в общем рейтинге
российских ВУЗов



RUR (ОБЩИЙ РЕЙТИНГ)



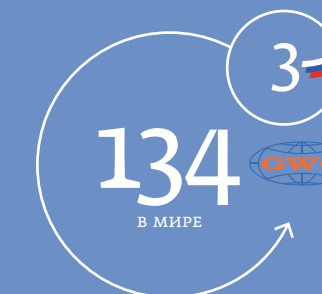
RUR TEACHING



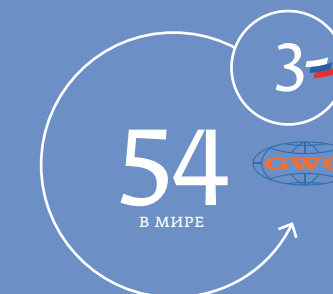
RUR NATURAL SCIENCE

Международная
научная премия Scopus
Award Russia 2015
(компания Эльзевир)
«За выдающийся вклад
в популяризацию
отечественной науки
в России и за рубежом»

МЕСТО В МЕЖДУНАРОДНОМ
РЕЙТИНГЕ СРЕДИ
РОССИЙСКИХ ВУЗОВ



GLOBAL WORLD
COMMUNICATOR



GLOBAL WORLD
COMMUNICATOR
(АКАДЕМИЧЕСКИЙ РЕЙТИНГ)



МИФИ
награжден
орденом
Трудового
Красного
Знамени

МИФИ был создан во время Великой Отечественной войны — в 1942 году и внес огромный вклад в достижение победы. Он назывался Московский механический институт боеприпасов, первоначальной целью института являлась подготовка специалистов для военных и атомных программ Советского Союза.

В 2009 году МИФИ был реорганизован и переименован в Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ). К НИЯУ МИФИ были присоединены подведомственные Министерству образования и науки РФ и ГК «Росатом» образовательные учреждения в городах расположения предприятий атомной отрасли.

1942

Создание Московского механического института боеприпасов

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

Лауреаты Нобелевской премии — основатели МИФИ



Н. Г. Басов
(выпускник МИФИ)



А. Д. Сахаров



Н. Н. Семенов



И. Е. Тамм



И. М. Франк



П. А. Черенков

В работе

2008

Получил статус национального исследовательского университета.

2013

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

В июле 2013 года НИЯУ МИФИ вошел в число победителей конкурса за право стать участником государственной программы повышения конкурентоспособности вузов среди ведущих мировых научно-образовательных центров.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА



.....
ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
.....
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
.....
ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ
.....
ИНСТИТУТ НАНОСТРУКТУРНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
.....
ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
.....
ИНСТИТУТ ФИНАНСОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
.....
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ
.....
ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
.....
ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
.....
ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ
.....
МАГИСТРАТУРА
.....
АСПИРАНТУРА
.....

ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

+7 (495) 788-56-99, доб. 8127

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ В Институте ведется научно-инновационная деятельность и подготовка кадров для исследований в областях физики строения материи, космофизики, направленная на поиск новых состояний материи и источников энергии, а также инженерно-технической и инновационной деятельности в области ядерных технологий и разработки новых материалов, совершенствования ядерных энергетических установок.

Преимуществом Института является активное участие в коллаборациях с ведущими международными ядерными центрами и участие в мега-проектах, совместное проведение научных исследований с научными институтами РАН и государственными корпорациями «Росатом», «Роскосмос», «Ростех». Студентам предлагаются двуязычные международные образовательные программы, аккредитованные по международным стандартам, в том числе программы, реализованные совместно с Европейскими университетами-партнерами НИЯУ МИФИ, входящими в Европейскую сеть ядерного образования ENEN. Выпускникам одновременно с дипломом НИЯУ МИФИ вручается диплом Master of Science in Nuclear Engineering (MSNE) ENEN.

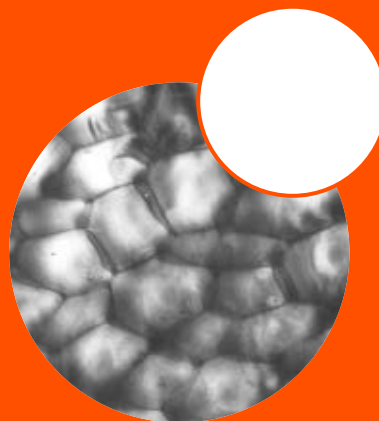
ЦЕЛЬ

Достижение глобального лидерства в образовании, науке и инновациях в области фундаментальных проблем строения материи и ядерных материалов и технологий, вносящих вклад в определение направлений поиска и освоения будущих источников энергии для человечества. Подготовка специалистов, способных решать глобальные задачи современной атомной отрасли, спектр которых простирается от фундаментальных проблем строения материи, разработки новых материалов до создания новой платформы промышленной ядерной энергетики.



Институт — это уникальная инфраструктура, где формируется личность профессионала в области ядерных энергетических технологий. Наши студенты имеют возможность уже на студенческой скамье получить опыт работы в ведущих проектных организациях, научных центрах и объектах инновационной энергетики XXI века.

Г. В. Тихомиров,
доктор физико-математических наук,
профессор кафедры теоретической и
экспериментальной физики ядерных реакторов



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.03.02	Ядерные физика и технологии
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок

МАГИСТРАТУРА

03.04.02	Физика
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.04.02	Ядерные физика и технологии
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов

АСПИРАНТУРА

03.06.01	Физика и астрономия
09.06.01	Информатика и вычислительная техника
13.06.01	Электро- и теплотехника
14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии
16.06.01	Физико-технические науки и технологии
18.06.01	Химическая технология
22.06.01	Технологии материалов
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника
27.06.01	Управление в технических системах

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Пьеро Спиллантини (Piero Spillantini) Prof.,
Флорентийский университет, Италия
Патрик Бергхауз (Patrick Berghaus) проф.,
Международная коллаборация IceCube, Германия
Оскар Сааведра (Oscar Saavedra) Prof., Туринский
Университет, Италия; руководитель Междуна-
родной лаборатории ДЕКОР, НИЯУ МИФИ, Россия
Андреа Чиавасса (Andrea Chiavassa) Prof., Туринский
Университет, Италия; со-руководитель Междуна-
родной лаборатории НЕВОД-ШАЛ, НИЯУ МИФИ, Россия
Сергей Волошин (Sergey Voloshin) руководитель
группы Университета Вейна, США в экспериментах
STAR, BNL и ALICE, CERN

Ханс Х. Гутброд (Hans H. Gutbrod), Германия,
д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН, директор
Исследовательского центра ФАИР, Россия
Институт Наноструктурной электроники
ИНОСТРАННЫЕ УЧЕНЫЕ — СОТРУДНИКИ
Зинетула Инсепов (Zinetula Insekov)
Prof. Университет Пурдью, США, проф. НИЯУ
МИФИ, Россия
Д.Д.Х. Брауэр (D.D.X. Bauer) Prof., Нидерланды
А. Лабунов (A. Labunov), Проф., Беларусь
Ф. Агаронян (F. Agaropian) Prof., Германия
С. Ригби (S. Rigby) Prof., Великобритания



Чтобы получить качественное образование, которое, несомненно, пригодится в будущем, очень важно выбрать наиболее подходящее для вас направление деятельности. 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 Мегaproектах и конференциях поможет стать настоящим профессионалом.

С. Г. Рубин,
доктор физико-математических наук,
профессор кафедры физики элементарных
частиц



КАФЕДРЫ

- 1 Радиационная физика и безопасность атомных технологий
- 2 Автоматика
- 5 Теоретическая и экспериментальная физика ядерных реакторов
- 7 Экспериментальная ядерная физика и космофизика
- 9 Физические проблемы материаловедения
- 11 Экспериментальные методы ядерной физики
- 13 Теплофизика
- 40 Физика элементарных частиц
- 60 Физика экстремальных состояний вещества
- 89 Технологии замкнутого ядерного топливного цикла
- 91 Компьютерное инженерное моделирование

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

- Уникальная установка НЕВОД (регистрация мюонов и 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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ (RGE) ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ:

- Нераспространение ядерных материалов и защищенный ядерный топливный цикл
- Комплексное моделирование ядерных энергетических установок
- Ядерное топливо и конструкционные материалы
- Комплексное обеспечение радиационной безопасности объектов использования атомной энергии и промышленности
- Управление и безопасная эксплуатация АЭС
- Физика ядерных реакторов и технологии замкнутого ядерного топливного цикла
- Теплофизика ядерных энергетических установок
- Перспективные технологии создания новых материалов
- Инновационные методы обработки и анализа свойств материалов
- Сохранение и управление ядерными знаниями
- Лаборатория экспериментальной ядерной физики

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Перспективные технологии создания новых материалов
- Научно-образовательный центр «НЕВОД»

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

+7 (495) 788-56-99, доб. 9113

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Институт объединяет кафедры НИЯУ МИФИ и базовые кафедры ИОФ РАН и ФИАН. Задачи Института многогранны. Это и проведение фундаментальных и прикладных исследований, и создание новых плазменных, лазерных, нано- и биотехнологий. Институт имеет развитую экспериментальную базу внутри университета и тесно взаимодействует с крупнейшими исследовательскими центрами по всему миру. Выпускники кафедр института работают в ведущих университетах и лабораториях разных стран, а также в крупнейших российских и зарубежных бизнес-компаниях. Большая часть студентов еще до защиты магистерской диссертации публикуют результаты своих исследований в ведущих международных физических журналах и представляют их на международных конференциях.

ЦЕЛЬ

Обеспечение НИЯУ МИФИ лидирующих позиций в России и в мире по приоритетным направлениям в области экологически безопасной энергетики, энергосберегающих технологий, новых материалов на основе развития и конвергенции лазерных, плазменных, пучковых, синхротронных и рентгеновских технологий путем интеграции образовательной, научно-исследовательской и инженерно-инновационной деятельности института.



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 — это 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.

В. А. КУРНАЕВ,
доктор физико-математических наук,
профессор, лауреат премии Правительства
РФ, лауреат премии Минвуза, заведующий
кафедрой физики плазмы

Когда пришло время поступления в Институт, я серьёзно колебалась: продолжать ли учить физику, или заняться кибернетикой и программированием. Выбрала физику плазмы и не пожалела! Меня поразило разнообразие и масштабность задач, решаемых физикой плазмы. На кафедре много направлений научной работы, поэтому нетрудно найти интересное занятие по душе. Спектр профессий выпускников широк: от гениальных теоретиков до творческих практиков, разработчиков и экспериментаторов.

ЕКАТЕРИНА МЕЩЕРЯКОВА,
студентка
кафедры физики плазмы



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
01.03.02	Прикладная математика и информатика
03.03.01.	Прикладные математика и физика
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии
14.03.02	Ядерные физика и технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
----------	---

МАГИСТРАТУРА

01.04.02	Прикладная математика и информатика
03.04.01	Прикладные математика и физика
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии
14.04.02	Ядерные физика и технологии

АСПИРАНТУРА

01.06.01	Математика и механика
03.06.01	Физика и астрономия
16.06.01	Физико-технические науки и технологии

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

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

Кай Норлунд (Kai Norlund) PhD, Prof., Университет Аамлоо, Финляндия

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

Гидо Ван Оост (Gido Van Oost) PhD, Prof., Университет Гента, Бельгия

Иван Вартаньянц (Ivan Vartanyants), проф., DESY, Германия

Юрис Пуранс (Juris Purans), академик Латвии, Университет Латвии

Тетсуо Танабе (Tetsuo Tanabe) PhD, Prof., Университет Кюсю, Япония

Сергей Крашенинников (Sergrei Krashennnikov), д.ф.м.н., проф. Университет Сан Диего, США

Олексий Пан (Oleksiy Pan), Университет Австралии, Австралия

Пьетро Фре (Pietro Fre), Университет Турина, Италия

Давид Блашке (David Blashke), Университет Вроцлава, Польша

Герд Рёпке (Gerd Repke), Университет Росток, Германия

Паскаль Шардонне (Paskal Shardonne), Университет Савойи, Франция



Абитуриенты, которые придут в наш Институт, найдут здесь высококлассное преподавание, интереснейшие темы для исследовательской работы, прекрасные перспективы трудоустройства в ведущих университетах и лабораториях, а также в IT и бизнес-компаниях. В Институте вас ждет демократичная обстановка и доброжелательное отношение. Главное, что требуется от студента — любить науку и быть готовым активно работать в избранной области.

Н. Б. Нарожный,
доктор физико-математических
наук, профессор, заведующий кафедрой
теоретической ядерной физики

По окончании школы я как победитель олимпиад по математике и физике мог пойти туда, куда захочу. В МИФИ я выбрал кафедру прикладной математики. На кафедре мне нравится то, что уже на 3 курсе студенты зачисляются инженерами и привлекаются к научно-исследовательской работе. Поэтому на первом курсе магистратуры я уже имею 4 научные статьи, в том числе в журналах, индексируемых международными базами данных. Я очень доволен тем, что 5 лет назад сделал правильный выбор.

Александр Волков,
магистрант кафедры прикладной
математики



КАФЕДРЫ

- 14 Электрофизические установки
- 21 Физика плазмы
- 31 Прикладная математика
- 32 Теоретическая ядерная физика
- 37 Лазерная физика
- 69 Физика лазерного термоядерного синтеза
- 70 Физика твердого тела и наносистем
- 87 Лазерные микро- и нанотехнологии
- 88 Полупроводниковая квантовая электроника

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Автоматизированные лазерные технологические комплексы в составе Лазерного центра НИЯУ МИФИ
- Уникальная лазерная установка «International user facility» (физ. пуск 2017 г.)
- Линейный симулятор с продольным магнитным полем со стационарной мощностью в плазменном потоке 50кВт
- Комплекс ионно-пучковых и плазменных исследовательских установок, генерирующих потоки в диапазоне от единиц до 105эВ 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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ (R&E) ЦЕНТРЫ

- Центр перспективных лазерных технологий
- Экспериментальная лазерная установка тераваттной мощности «Laser user facility»
- Центр перспективных плазменных и пучковых технологий
- Международные научно-исследовательские лаборатории
- Исследования конденсированных сред и наноструктур с использованием синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах
- Радиационные методы диагностики и радиационные технологии с использованием сверхинтенсивного лазерного излучения
- Лаборатория энергоэффективных покрытий
- Лаборатория квантовой метрологии
- Моделирование физических процессов в экстремальных световых полях
- Лаборатория импульсных процессов

ИНЖЕНЕРНО- ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ

+7 (495) 788-56-99, доб. 8582 или 8073



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ В рамках Института выполняются междисциплинарные исследования в области синтеза технологий ядерной медицины и нанотехнологий для биомедицины. Разрабатываются новые технологии и приборов для диагностики и терапии опасных заболеваний, в т.ч. радиофармацевтические препаратов для ядерной медицины. Создаются новые высокопроизводительные методы компьютерной наномедицины.

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. Все курсы читаются высококвалифицированными преподавателями, многие из которых ведут успешные научные исследования в своей области, признанные на международном уровне. Разнообразие дисциплин, уникальные лаборатории, лекции приглашенных ведущих специалистов — все это делает процесс обучения интересным и увлекательным. Обучающиеся привлекаются к научным исследованиям и активно участвуют в решении актуальных проблем национальной экономики, изобретательской и рационализаторской деятельности.

ЦЕЛЬ

Разработка и внедрение новых материалов, новых методов и технологий нанотераностики и ядерной медицины.



XXI век — век наук о жизни. Востребованы специалисты, имеющие знания в разных областях — физики, химии, биологии, инженерии и медицины. Наш Институт дает уникальную возможность — получить такое мультидисциплинарное образование. Студенты Института с начала своего обучения вовлечены в выполнение научных проектов по прорывным направлениям ядерной и лучевой медицины, создания новых материалов и новых нанотехнологий для биомедицины на базе лучших мировых клиник, научных центров и университетов.

И. Н. ЗАВЕСТОВСКАЯ,
доктор физико-математических наук, профессор,
зав. лабораторией бионанопотоники



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
03.03.02	Физика

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
----------	---

МАГИСТРАТУРА

03.04.02	Физика
14.04.02	Ядерная физика и технологии

АСПИРАНТУРА

01.06.01	Математика и механика
03.06.01	Физика и астрономия
06.06.01	Биологические науки
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
27.06.01	Управление в технических системах

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Андрей Кабашин (Andrey Kabashin),

Aix Marseille University, Франция

Парас Прасад (Paras Prasad) Prof.,

SUNY Buffalo, Inst Lasers Photon & Biophoton, США

Игорь Набиев (Igor Nabiev) Prof.,

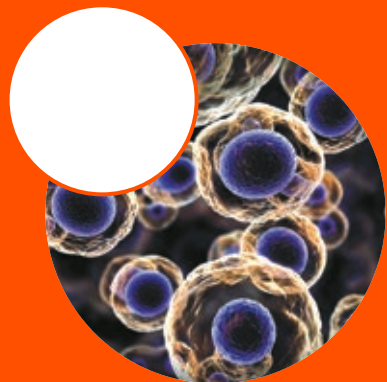
Universite de Reims Champagne-Ardenne, Франция

Рудольф Штейнер (Rudolf Steiner),

Prof., Universitat Ulm, Германия

Владимир Лысенко (Vladimir

Lysenko), researcher CRDF, INSA de Lyon, Франция



КАФЕДРЫ

- 35 Медицинская физика
- 46 Компьютерные медицинские системы
- 85 Ядерная медицина
- 87 Лазерные микро- и нанотехнологии

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

- 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

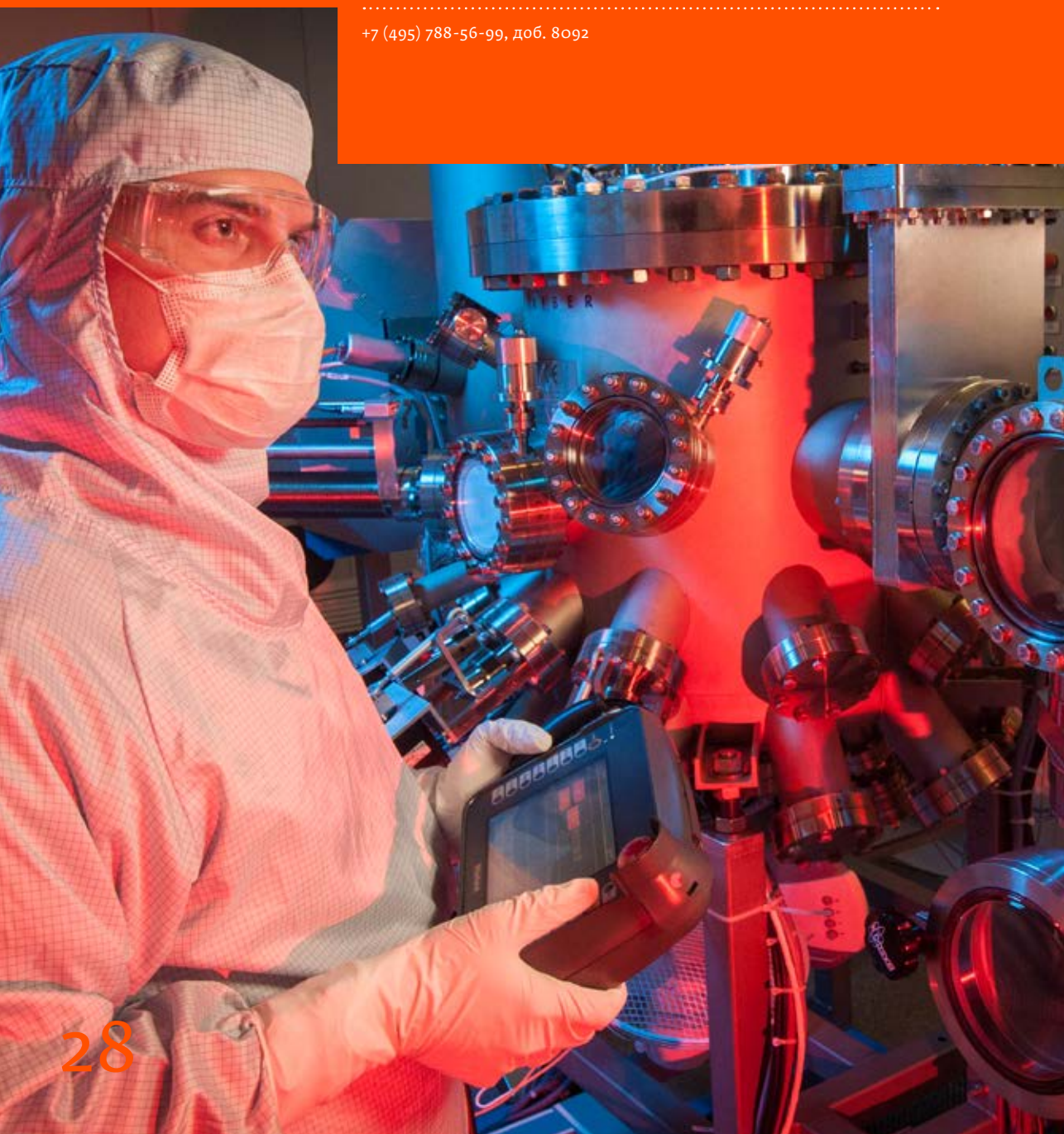
- Центр ядерной медицины

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Лаборатория нано-биоинженерии
- Лаборатория нанобиофотоники

ИНСТИТУТ НАНОСТРУКТУРНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

+7 (495) 788-56-99, доб. 8092



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Институт дает уникальные возможности стать профессионалом, владеющим как квантовой механикой, так и современными нанотехнологиями, навыками дизайна сложнофункциональных устройств и системного инжиниринга на стыке областей. Уникальная лабораторная база позволяет вести освоить передовые методы создания и исследования наноматериалов, наносистем, устройств в области некремниевой электроники, начиная от материалов и заканчивая прибором или функциональной системой.

Основными направлениями изучения Института является — электроника будущего; спинтроника на основе наномангнитных металлических структур и полумангнитных полупроводников; органическая электроника; квантовая электроника; терагерцовые технологии и системы (в т.ч. плазмоника, радиофотоника); адаптивные системы; нанофлюидика и мягкая материя; новые широкозонные и гибридные материалы и приборы с совмещением преимуществ разнородных функциональных материалов (GaN, SiC) для мощных приборов и др.

Выпускники хорошо ориентируются в проблемах современной науки и технологии, владеют опытом практической работы на современном исследовательском и технологическом оборудовании, поэтому имеют элитную подготовку, востребованную на мировом уровне.

ЦЕЛЬ

Позиция глобального лидера в образовании, науке и инновациях в области разработки наноматериалов и наносистем для наноэлектроники, СВЧ-наноэлектроники, органической электроники, нано-биоинженерии, наномеханики, интеллектуальных наноматериалов, материалов для ядерных и космических применений, композиционных материалов.



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

Н. И. КАРГИН,
доктор технических наук, профессор кафедры
конденсированных сред

В нашем Институте есть возможность не только глубоко изучить теоретические основы физики современных электронных приборов, но и возможность самому реализовать на практике не учебное, а реальное устройство, которое будет применяться в промышленности. Это делает наш Институт уникальной площадкой научного и карьерного роста. Мне повезло, что есть возможность работать в интересном и опытном коллективе над актуальными вопросами электроники.

БАКУН АЛЕКСЕЙ,
аспирант кафедры физики
конденсированных сред



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
01.03.02	Прикладная математика и информатика
03.03.02	Физика
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника
14.03.02	Ядерные физика и технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
----------	---

МАГИСТРАТУРА

01.04.02	Прикладная математика и информатика
03.04.02	Физика
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
14.04.02	Ядерные физика и технологии

АСПИРАНТУРА

03.06.01	Физика и астрономия
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Зинетула Инсепов (Zinetula Insepov)

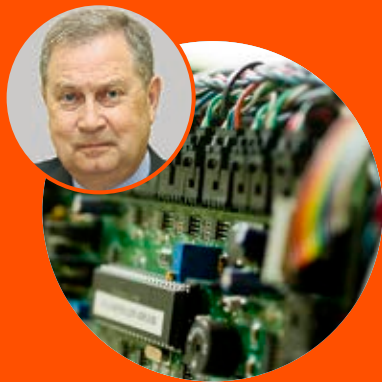
Prof. Университет Пурдью, США, проф. НИЯУ МИФИ, Россия

Д.Д.Х. Брауэр (D.D.X.Bauer) Prof., Нидерланды

А. Лабунюв (A. Labunov), Проф., Беларусь

Ф. Агаронян (F. Agaronian) Prof., Германия

С. Ригби (S. Rigby) Prof., Великобритания



Обучаясь и работая в нашем Институте, вы сможете найти занятие по душе: от инженерных разработок до исследования фундаментальных атомных свойств нанообъектов, гибридных систем и протекающих в них процессах. Такие исследования предопределяют возникновение нового технологического уклада в развитии человечества. Мы занимаемся также разработкой уникальных приборов для медицины, биологии, охраны окружающей среды, оптических и ядерных часов на ультрахолодных атомах для навигации космических систем.

В. Д. БОРМАН,
доктор физико-математических наук,
профессор, заведующий кафедрой молекулярной
физики

Меня всегда интересовала математика и теоретическая физика, не гнушался я и работ «руками». Я выбрал Институт, в котором все эти направления присутствуют. В Институте множество путей научной работы, поэтому нетрудно найти интересное занятие. Спектр изучаемых проблем широк — от фундаментальных проблем кинетики наноматериалов, аэрозольных и гибридных систем до создания уникальных приборов для медицины и биологии, разработок в области экстремальной гидродинамики и стандартов частоты на новых физических принципах для космических систем.

ВИТАЛИЙ ФЛОРЕНЦЕВ,
студент кафедры молекулярной физики



КАФЕДРЫ

- 3 Электроника
- 10 Молекулярная физика
- 27 Микро- и нанoeлектроника
- 67 Физика конденсированных сред
- 78 Физико-технические проблемы метрологии
- 81 Физика микро- и наносистем

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

- Научно-образовательный центр «Нанотехнологии» — полная исследовательская линия для разработок в области некремниевой гетероструктурной нанoeлектроники «от материала до прибора» (АзВ5- арсениды, нитриды, SiC, включая эпитаксию, комплексную полупроводниковую технологию, фото- и нано- литографию, измерительное, исследовательское и нанометрологическое оборудование)
- Инжиниринговый центр (системный инжиниринг и коммерциализация)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Лаборатория перспективных устройств и технологий СВЧ электроники на основе 2D наноструктур.
- Лаборатория ионно-кластерных технологий
- Лаборатория гибридных наносистем и композитов.

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

+7 (499) 324-84-46

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Институт занимается исследованиями и инновационными разработками в области кибернетики, информационной и финансовой безопасности.

Преимуществами Института являются: подготовка кадров, обладающих актуальными компетенциями в области кибернетики, информационной и финансовой безопасности для профессионального решения задач построения защищенных информационных систем и разработки программного обеспечения; обучение технологиям проактивной киберзащиты, в том числе принципам построения адаптирующихся к быстро изменяющейся среде интеллектуальных агентов кибербезопасности и высокопроизводительных защищенных распределенных инфраструктур хранения и обработки данных, повышающих скорость реакции на киберугрозы и эффективность выявления незаконных финансовых операций; вовлечение в исследовательские работы в области робототехники и киберфизических систем. При Институте функционируют 4 малых инновационных предприятия. Основные сферы трудоустройства выпускников: государственная служба, банковская сфера, финансовая сфера, аудит, IT-сфера, информационная безопасность.

ЦЕЛЬ

Подготовка кадров, способных противостоять современным угрозам и вызовам, обладающих знаниями и компетенциями в области кибернетики, информационной и финансовой безопасности для решения задач разработки базового программного обеспечения, повышения защищенности критически важных информационных систем и противодействия финансированию терроризма и отмыванию денег.

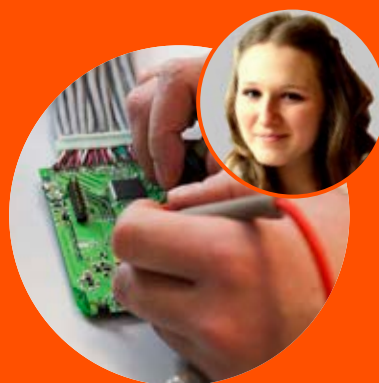


Институт — это уникальная площадка, где становятся профессионалами в одной из самых актуальных областей информационных технологий — информационной безопасности. Для эффективного и интересного обучения мы обеспечиваем наши лаборатории современным оборудованием, приглашаем практикующих преподавателей и поддерживаем научные проекты, в которых участвуют сотрудники и студенты.

В. В. Ужва,
кандидат технических наук, доцент,
почетный работник высшего
профессионального образования

В нашем институте Вы сможете получить актуальные знания и ценный опыт в области IT, кибернетики, информационной и финансовой безопасности. В лабораториях мы работаем над интересными задачами программно-аппаратных средств защиты данных, в наших разработках заинтересованы ведущие работодатели. Наша команда студентов-программистов победила на Российском этапе и поедет на Чемпионат мира по программированию в мае 2016 года в Таиланд.

АНАСТАСИЯ НЕЙМАНОВА,
студентка кафедры кибернетики



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
01.03.02	Прикладная математика и информатика
09.03.01.	Информатика и вычислительная техника
09.03.04.	Программная инженерия
10.03.01.	Информационная безопасность

СПЕЦИАЛИТЕТ

09.05.01.	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
10.05.04.	Информационно-аналитические системы безопасности
10.05.05.	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
38.05.01.	Экономическая безопасность

МАГИСТРАТУРА

01.04.04.	Прикладная математика
09.04.01.	Информатика и вычислительная техника
09.04.02	Информационные системы и технологии
09.04.04.	Программная инженерия
10.04.01.	Информационная безопасность
38.04.01.	Экономика

АСПИРАНТУРА

09.06.01	Информатика и вычислительная техника
10.06.01	Информационная безопасность

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Владимир Головко (*Vladimir Golovko*),

проф., д.т.н., Беларусь

Алексей Самсонович (*Alexey Samsonovich*), Prof., PhD, США

КАФЕДРЫ

- 12 Компьютерные системы и технологии
- 22 Кибернетика
- 42 Криптология и Кибербезопасность
- 43 Стратегические информационные исследования
- 44 Информационная безопасность банковских систем
- 65 Анализ конкурентных систем
- 75 Финансовый мониторинг

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

Pioneer2AT-MERPhi — мобильный робот, оборудованный бортовым компьютером, сканирующим дальномером, набором датчиков и Wi-Fi, предназначен для исследования и картографирования внутри и во вне помещений. **PatrolBot** — колесный мобильный робот, оборудованный бортовым компьютером, двумя сканирующими дальномерами, стереопарой, набором датчиков и Wi-Fi, предназначен для исследования и картографирования внутри помещений. **Lynxmotion Hexapod** — шестиногий робот, дополнительно оборудованный датчиками давления на каждой ноге, а также дальномерами и радиоканалом. **Мини-октокоптер** — летающий робот с крайне малыми размерами (приблизительно 8x8 см). **EcoBot** — колесная робототехническая платформа собственной разработки, оборудованная бортовым компьютером, набором датчиков и Wi-Fi. Автоматизированная поворотной-наклонной платформой для позиционирования пневматического пистолета (аналогичного по весогабаритным параметрам пистолету ТТ) для установки на мобильные робототехнические системы. **RoboTurret** — проект робота-турели с системой автоматического распознавания, и сопровождения целей, стреляющая из пневматического аналога пистолета Макарова. **Суперкомпьютер «Черенков»**. Основные параметры: 304 физических ядра; пиковая производительность 12 ТФлопс

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Гибридные суперкомпьютерные технологии.
- Робототехника
- Нейротехнологии и когнитивные архитектуры
- Интеллектуальные системы и технологии
- Программная инженерия и информационная поддержка разработки и производства наукоемких изделий и технологий
- Фундаментальные основы информационных технологий
- Центр высокопроизводительных вычислений
- Кибербезопасность научно-образовательных объектов информатизации
- Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

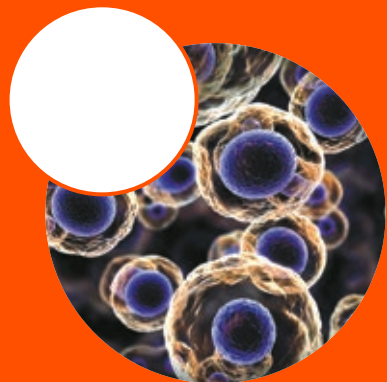
ИНСТИТУТ ФИНАНСОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

8 (499) 324-03-78

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Институт НИЯУ МИФИ — первое и пока единственное в мире высшее учебное заведение по подготовке кадров для решения задач финансового мониторинга в форме полного образовательного цикла: базовое высшее образование; магистратура; аспирантура; повышение квалификации.

Преимуществом Института является комплексная подготовка кадров, обладающих современными знаниями и компетенциями в области кибернетики, информационной и финансовой безопасности для решения задач противодействия отмыванию денег, защиты критически важных объектов, способных противостоять современным угрозам и вызовам. Выпускники Институтаа могут найти применение своих знаний: в органах государственной власти, правоохранительных органах (Министерство финансов РФ, Центральный банк РФ, Росфинмониторинг и т.д.); в коммерческих банках, лизинговых компаниях, ломбардах, страховых компаниях и т.д.; в подразделениях финансовой разведки стран-членов Евразийской группы по ПОД/ФТ; в IT-компаниях (ФОРС, Техносерв, КРОК и т.д.); в консалтинговых компаниях (PriceWaterhouseCoopers, Ernst & Young и т.д.); в международных организациях (ФАТФ, Всемирный банк, группа Эгмонт).



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
01.03.02	Прикладная математика и информатика
09.03.03	Прикладная информатика
38.03.01	Экономика
40.03.01	Юриспруденция

СПЕЦИАЛИТЕТ

38.05.01	Экономическая безопасность
40.05.01	Правовое обеспечение национальной безопасности

МАГИСТРАТУРА

38.04.01	Экономика
01.04.02	Прикладная математика и информатика
40.04.01	Юриспруденция

АСПИРАНТУРА

09.06.01	Информатика и вычислительная техника
10.06.01	Информационная безопасность
38.06.01	Экономика

КАФЕДРЫ

- 28 Системный анализ
- 47 Общая юриспруденция и правовые основы безопасности
- 56 Бухгалтерский учет и аудит
- 63 Финансовый менеджмент
- 75 Финансовый мониторинг

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

+7 (495) 788-56-99, доб. 9583 или 9783

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Институт был создан в 1999 г. для кадрового обеспечения федеральных структур: Министерства иностранных дел, Министерства образования и науки, Минэкономразвития, Госкорпорации «Росатом», Госкорпорация «Роскосмос», ОАО «Рособоронэкспорт» и других государственных ведомств, научно-исследовательских институтов системы РАН, российских представительств за рубежом. Образовательная программа создавалась при поддержке академика Е.М. Примакова и академика А.В. Торкунова. Институт занимается подготовкой аналитиков, управленцев, специалистов по информационным и PR-технологиям для кадрового обеспечения международной деятельности РФ. В Институте реализуется уникальная междисциплинарная образовательная программа, сочетающая базовую естественнонаучную подготовку с гуманитарными образовательными блоками по международным отношениям и специальной лингвистической подготовке. Студенты проходят стажировки в зарубежных университетах и научных центрах.



У нас в институте студенты изучают политические и экономические аспекты современного международного сотрудничества в области науки, техники, технологий и высокотехнологической промышленности; анализ деятельности важнейших международ-ных организаций и объединений; организация и сопровождение международных проектов в области наукоемких технологий; финансово-экономический, конкурентный и мар-кетинговый анализ мирового рынка высокотехнологи-ческой продукции; анализ научно-технологической безопасности России.

Б. М. Тулинов,
кандидат физико-математических наук,
доцент

Овладение широким спектром естествен-нонаучных и гуманитарных дисциплин позволяет разбираться в любых сферах дальнейшей профессиональной дея-тельности. В программе курса, помимо базовых предметов, как технической, так и гуманитарной направленности, и усиленного изучения английского языка, есть возможность изучать столь необычный и востребованный язык, как китайский. Я выбрала этот язык и уверена, что усилия, направленные на его изучение, не проходят даром. Я получила возможность в этом году пройти стажировку в Китае благодаря программам сотрудничества МИФИ и известнейших китайских университетов.

ТАТЬЯНА СТОЛЯРОВА,
студентка кафедры международных
отношений



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
41.03.05	Международные отношения

МАГИСТРАТУРА

41.04.05	Международные отношения
----------	-------------------------

КАФЕДРЫ

- 55 Международные отношения
- 65 Анализ конкурентных систем

ЛАБОРАТОРИИ

- Центр анализа национальной научно-технологической безопасности России

ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

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

249040, Калужская обл., г. Обнинск, Студгородок, д. 1
Телефон: (48439) 3-69-31
Факс: (48439) 7-08-22
Приемная комиссия: (48439) 7-01-31
www.iate.obninsk.ru

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ В Институте реализована концепция многоуровневой подготовки специалистов с высшим образованием. Сегодня Институт ведет подготовку студентов по 5 специальностям, бакалавров по девятнадцати направлениям, магистров по 16, аспирантов по 12 специальностям. Основные направления научно-исследовательской деятельности:

- физико-технические проблемы ядерной энергетики;
- надежность и безопасность объектов атомной энергетики и промышленности;
- построение математических моделей различных процессов и установок, вычислительной техники, математики и информатики;
- изучение экологических вопросов, связанных с функционированием предприятий ядерного топливного цикла и др. промышленных объектов;
- изучение действия ионизирующего и неионизирующего излучения разного качества на биологические объекты различной степени сложности;
- доклиническое испытание радиофармпрепаратов, радиопротекторов и радиосенсибилизаторов на клеточном уровне.



Уже сегодня Институт является крупнейшим центром по подготовке персонала АЭС российского дизайна. Кроме наших студентов, в Обнинске обучаются представители семи стран дальнего зарубежья. Мы не будем на этом останавливаться. Наша цель — создание Центра подготовки специалистов по ядерной медицине. И для этого у нас есть все предпосылки.

Н.Г. Айрапетова,
Директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
01.03.02	Прикладная математика и информатика
04.03.01	Химия
04.03.02	Химия, физика и механика материалов
06.03.01	Биология
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.03.02	Ядерная физика и технологии
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов
12.03.01	Приборостроение
09.03.01	Информатика и вычислительная техника
09.03.02	Информационные системы и технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
31.05.01	Лечебное дело

МАГИСТРАТУРА

04.04.02	Химия, физика и механика материалов
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.04.02	Ядерная физика и технологии
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов
12.04.01	Приборостроение

АСПИРАНТУРА

01.06.01	Математика и механика
03.06.01	Физика и астрономия
04.06.01	Химия
06.06.01	Биологические науки
09.06.01	Информатика и вычислительная техника
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы связи
14.06.01	Ядерная энергетика и технологии
37.06.01	Психологические науки
38.06.01	Экономика и управление

ФИЗИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

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



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Факультет осуществляет образовательную деятельность в неразрывной связи с научной и технико-внедренческой деятельностью. Основа образовательного процесса факультета — сочетание фундаментальной физико-математической подготовки и обеспечение высочайшей инженерной квалификации выпускников на базе применения лучших мировых практик и международных стандартов инженерного образования.

Преимуществом обучения на Факультете является возможность ещё на студенческой скамье сформировать вокруг себя или войти в команду молодых лидеров — инженеров будущего; получив фундаментальную подготовку в области физики и математики, освоить широкий спектр дисциплин (новые материалы, автоматизированное проектирование и инжиниринг, электроника и микропроцессоры, аналоговая и цифровая обработки сигналов, системы передачи информации, языки программирования и операционные системы) внести свой вклад в создание новых технических решений в приоритетных направлениях научно-технологического прогресса; погрузившись в мир высоких технологий и инженерной науки, раскрыть свои таланты и способности, получить уникальные компетенции высококвалифицированного инженера-физика, способного создать вместе с единомышленниками мир будущего, в котором хочется жить.



Кафедры нашего факультета — это школа подготовки высочайшего уровня. Решая физико-технологические и инженерные задачи на переднем крае науки, реализуя проекты совместно с промышленными партнерами университета (в первую очередь — с предприятиями Госкорпорации «Росатом»), преподаватели, ученые и инженеры нашего института активно вовлекают в эту деятельность студентов, давая им возможность реализовать свои способности и получить первоклассную подготовку инженеров-физиков, востребованных в любом современном сложном техническом проекте. Наши выпускники быстро выходят на высокие, конкурентоспособные зарплаты, они еще студентами участвуют в реальных инженерных проектах, создают высокотехнологичные стартапы, оформляют свои первые патенты и ноу-хау. Многие выпускники наших кафедр — это руководители различного уровня, уважаемые ученые и признанные инженеры, создавшие прорывные технологии и разработки.

Г.А. САРЫЧЕВ,
доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой конструирования приборов
и установок, заместитель генерального
директора — научный руководитель по
химико-технологическому блоку АО «Наука и
инновации» Госкорпорации «Росатом», лауреат
Государственной премии РФ



Наверное, это пока необычно среди моих сверстников, но я с гордостью называю себя инженером-физиком. Я получила прекрасное образование в НИЯУ МИФИ — освоив на глубоком фундаментальном уровне и дисциплины в области физики и математики, и получив опыт работы с высокотехнологичными системами, которые наша кафедра создает совместно с промышленными партнерами, я обрела навыки в области обеспечения качества продукции, проектирования, прототипирования, автоматизации — и практически все их применила в своей выпускной квалификационной работе, успешно выполненной в организации ГК «Росатом». Совершенно уверенно могу сказать, что НИЯУ МИФИ — это лучший университет страны.

ЕКАТЕРИНА ЗАКАТИЛОВА,
магистрантка кафедры химической физики

БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
14.03.02	Ядерная физика и технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
----------	------------------------------

МАГИСТРАТУРА

14.04.02	Ядерная физика и технологии
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

АСПИРАНТУРА

02.06.01	Компьютерные и информационные науки
03.06.01	Физика и астрономия
09.06.01	Информатика и вычислительная техника
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
13.06.01	Электро- и теплотехника
14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии
15.06.01	Машиностроение
16.06.01	Физико-технические науки и технологии
27.06.01	Управление в технических системах

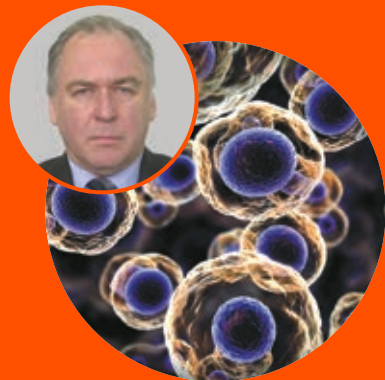
КАФЕДРЫ

- 4 Химическая физика
- 18 Конструирования приборов и установок
- 24 Прикладной ядерной физики
- 26 Электронные измерительные системы
- 29 Управляющие интеллектуальные системы
- 59 Проблемы экспериментальной физики
- 61 Физика высоких плотностей энергии
- 76 Энергетического машиностроения

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС- ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Факультет осуществляет образовательную деятельность по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Ведется научно-инновационная деятельность и разработка научных комплексных проектов по направлению «мезоэкономика» в кооперации с академическими институтами РАН: Центральным экономико-математическим институтом (ЦЭМИ РАН) и Институтом народнохозяйственного прогнозирования (ИНП РАН), создание бизнес-моделей инновационного развития «мезоэкономических» систем — крупных корпораций и территориальных комплексов (территорий опережающего развития — ТОР). Уникальные преимущества обучения на факультете связаны с выдающимися отечественными учеными, являющимися профессорами факультета. Академик РАН директор ИНП РАН В.В.Ивантер, члены-корреспонденты РАН Г.Б.Клейнер, Б.Н.Порфирьев, Д.Е.Сорокин и многие другие — это «золотой фонд» образовательного комплекса факультета и одновременно мощный научный центр, обеспечивающий исследования и разработки на самом современном уровне.



Факультет формирует компетенции, позволяющие выпускникам гибко реагировать на изменения в бизнесе, общественном развитии, технологических укладах и обеспечивать отечественным структурам достойное место на мировом рынке. При обучении в аспирантуре на факультете запланирована подготовка как по математическим и инструментальным методам в экономике, так и по реализуемым инновационным программам, системам управления территориями опережающего развития.

А.В.Путилов,
декан факультета, доктор технических наук,
профессор



БАКАЛАВРИАТ

Код	Направление
09.03.03	Прикладная информатика
27.03.03	Системный анализ и управление

МАГИСТРАТУРА

09.04.03	Прикладная информатика
27.04.03	Системный анализ и управление
38.04.02	Менеджмент
38.04.05	Бизнес-информатика

АСПИРАНТУРА

38.06.01	Экономика
----------	-----------

КАФЕДРЫ

- 4 Химическая физика
- 18 Конструирования приборов и установок
- 24 Прикладной ядерной физики
- 26 Электронные измерительные системы
- 29 Управляющие интеллектуальные системы
- 59 Проблемы экспериментальной физики
- 61 Физика высоких плотностей энергии
- 76 Энергетического машиностроения

СТРУКТУРЫ ФАКУЛЬТЕТА

- Институт инновационного менеджмента
- Бизнес-школа НИЯУ МИФИ

Программы

МАГИСТРАТУРА

+7 (499) 725-24-06

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Университет осуществляет подготовку магистров для России и зарубежных стран по наиболее актуальным направлениям развития фундаментальной и прикладной науки и современных технологий: нанотехнологии и наноматериалы, радиационные и пучковые технологии, сверхпроводимость и управляемый термоядерный синтез, ядерная медицина и медицинская физика, биофизика и экология, информационная безопасность и др.

В магистратуре университета наряду со студентами, окончившими бакалавриат и специалитет в НИЯУ МИФИ, обучаются выпускники других вузов России и стран зарубежья. Студенты имеют возможности стажировок в ведущих научных центрах и лабораториях мира, участия в программах международной

академической мобильности и «двойных дипломов». Выпускники магистратуры получают приложение к диплому международного образца. Магистратура НИЯУ МИФИ включает свыше 60 магистерских программ, реализуемых кафедрами, входящими в институты и факультеты.

ВЫСШАЯ ШКОЛА ФИЗИКОВ ИМ. БАСОВА

Научный руководитель Института магистратуры и Высшей школы физиков имени Н.Г. Басова

КРОХИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

доктор физико-математических наук, академик РАН.

РЕАЛИЗАЦИЯ МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ФИЗИКОВ ИМ. Н.Г.БАСОВА

Высшая школа физиков им. Н.Г.Басова (ВШФ) осуществляет обучение магистров и предмагистерскую подготовку бакалавров по специальным образовательным программам элитной инженерно-физической подготовки физико-математического, физико-технического, информационного профиля для перспективных направлений научных исследований и наукоемких высокотехнологичных отраслей промышленности. ВШФ реализует программы академической мобильности с ведущими зарубежными научно-образовательными центрами, а также совместные магистерские программы с университетами стран СНГ и дальнего зарубежья по направлениям.

Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности)
03.04.01	Прикладная математика и физика
03.04.02	Физика
14.04.02	Ядерные физика и технологии
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

АСПИРАНТУРА

+7 (499) 725-24-06

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Аспирантура НИЯУ МИФИ это подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров по 20 направлениям: ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии; физика и астрономия; фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; информационная безопасность; электроника, радиотехника и системы связи; управление в технических системах; информатика и вычислительная техника; экономика и ряду других.

Прием на обучения по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по заявлениям кандидатов на основе конкурсного отбора по результатам вступительных испытаний. Аспиранты имеют возможность стажировок в ведущих научных центрах и лабораториях и участия в программах международной академической мобильности. В ходе обучения каждый аспирант занимается как научно-исследовательской, так и преподавательской деятельностью. По окончании аспирантуры выдается диплом государственного образца и присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Аспирантам, успешно защитившим диссертацию, предоставляется возможность получения степени Ph.D. НИЯУ МИФИ.

Название направления подготовки и код направления подготовки	Наименование программы
Математика и механика 01.06.01	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Компьютерные и информационные науки 02.06.01	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Физика и астрономия 03.06.01	Физика плазмы
	Лазерная физика
	Электрофизика, электрофизические установки
	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Физика конденсированного состояния
	Теоретическая физика
	Приборы и методы экспериментальной физики
	Физика атомного ядра и элементарных частиц
	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
	Физика высоких энергий
Химические науки 04.06.01	Физическая химия
Биологические науки 06.06.01	Радиобиология
Информатика и вычислительная техника 09.06.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления



ОБРАЗОВАНИЕ НА УРОВНЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ



НИЯУ МИФИ официально признан членом Всемирной инициативы CDIO (www.cdio.org) по модернизации инженерного образования в высшей школе.

Осуществлена модернизация и разработка программ инженерного образования, удовлетворяющих требованиям стандартов CDIO.

Присоединившись к стандартам CDIO, НΙΑУ МИФИ встал в один ряд с такими университетами — мировыми лидерами, как Stanford University, Massachusetts Institute of Technology, California State University, United States Naval Academy, Tsinghua University (Asia Region), Chalmers University of Technology (Europe Region) и др.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОГРАММ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

FEDERATION EUROPEENNE
D'ASSOCIATIONS NATIONALES
D'INGENIEURS, FEANI

14 образовательных программ инженерного профиля НИЯУ МИФИ входят в Index программ, качество которых соответствует «европейскому уровню» (FEANI Index).

12 образовательных программ прошли аккредитацию FEANI для включения в FEANI Index.

Включение образовательных программ университета в FEANI Index дает возможность получения выпускниками НИЯУ МИФИ, прошедшими обучение по этим программам, профессионального звания EUR ING (Европейский Инженер) — специалиста, качество подготовки которого признается всеми странами, входящими в Евросоюз, и соответствует международным требованиям.

ВОЕННАЯ КАФЕДРА НИЯУ МИФИ — один из немногих ведущих вузов России, не только сумевший сохранить военную кафедру, но и принимающий активное участие во всех проектах Министерства обороны Российской Федерации, организованных для студентов.

Начальник военной кафедры НИЯУ МИФИ,
полковник Коростелёв Андрей Иванович
+7 (495) 788-56-99, доб. 9687

**ВОЕННАЯ
КАФЕДРА**

В рамках реализации своей основной задачи — подготовки офицеров запаса Вооруженных Сил РФ — военная кафедра 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. Задача реализуется в соответствии с Поручением Президента РФ В. В. Путина, данным по итогам посещения НИЯУ МИФИ 22 января 2014 г.
- Набор выпускников в научные роты, созданные Министерством обороны РФ.

По окончании обучения все выпускники 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. Стоит отметить, что сегодня значительную часть научных рот, занимающихся вопросами применения информационных технологий при решении практических военных задач, составляют именно выпускники НИЯУ МИФИ. При этом по результатам службы более половины из них принимают решение продолжить военную карьеру.



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НИЯУ МИФИ

ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (БИТИ НИЯУ МИФИ)	413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д. 140 (8453) 44-49-69 доб. 5602 www.bitl.org.ru
ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ВИТИ НИЯУ МИФИ)	347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 73/94, тел. (8639) 22-57-64 www.viti-mephi.ru
ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ДИТИ НИЯУ МИФИ)	433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 294 (84235) 4-63-09 www.diti-mephi.ru
ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	249030, Калужская обл., г. Обнинск, Студгородок, д. 1 (484) 397-01-31 www.iate.obninsk.ru
НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (НТИ НИЯУ МИФИ)	624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Ленина, д. 85 (34370) 9-49-35 www.nsti.ru
ОЗЁРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ОТИ НИЯУ МИФИ)	456783, Челябинская обл., г. Озёрск, пр. Победы, д. 48 (35130) 7-01-44 www.oti.ru
САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (САРФТИ НИЯУ МИФИ)	607186, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Духова, д. 6 (83130) 7-02-22, 3-94-78 www.sarfti.ru
СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СТИ НИЯУ МИФИ)	636036, Томская обл., г. Северск, пр. Коммунистический, д. 65 (3823) 78-02-01 www.ssti.ru
СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СФТИ НИЯУ МИФИ)	456776, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Комсомольская, д. 8 (35146) 9-24-22 www.sfti.edu.ru
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)	624200, Свердловская обл., г. Лесной, пр. Коммунистический, д. 36 (34342) 4-70-52 www.mephi3.ru
ТРЁХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТТИ НИЯУ МИФИ)	456080, Челябинская обл., г. Трёхгорный, ул. Мира, д. 17 (35191) 6-25-53 www.tpi.ac.ru

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ (КПК НИЯУ МИФИ)	662971, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Свердлова, д. 5 (3919) 72-60-91 www.kpk26.ru
МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (МОПК НИЯУ МИФИ)	144000, Московская обл., г. Электросталь, пр. Ленина, д. 41 (49657) 4-22-82 www.mopk-mephi.ru
НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (НВПК НИЯУ МИФИ)	396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж, ул. Октябрьская, д. 1 (47364) 2-47-45 www.nvpr.vrn.ru
СИБИРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (СПК НИЯУ МИФИ)	630075, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 9 (383) 276-11-48 www.newspk.ru
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (УРТК НИЯУ МИФИ)	624250, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Ленина, д. 27 (34377) 3-20-04 www.uraltc-mephi.ru



МЕЖДУНАРОДНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

2

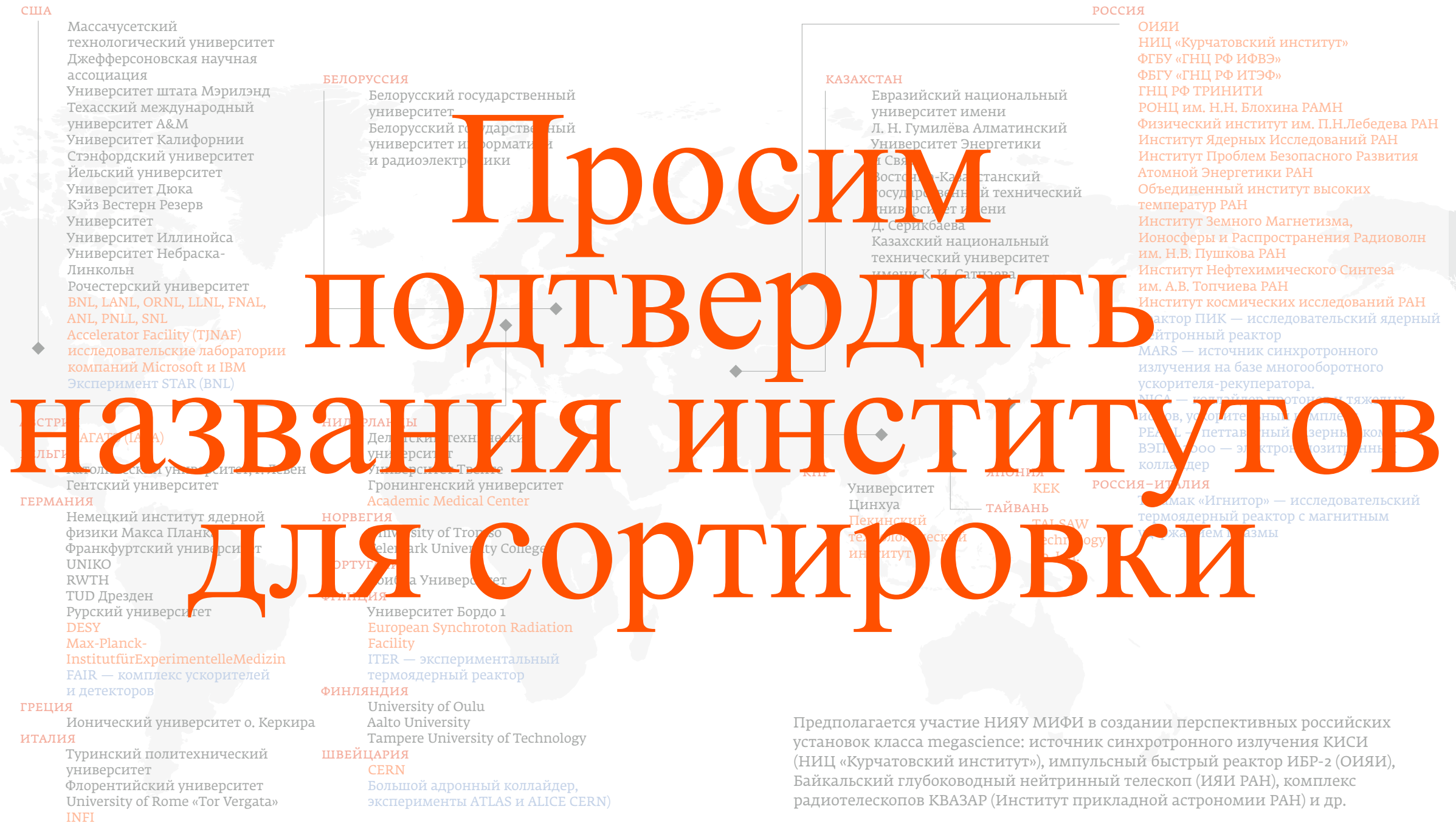


УНИВЕРСИТЕТЫ,
НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ИНСТИТУТЫ,
MEGASCIENCE-УСТАНОВКИ
СТАЖИРОВКИ В ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ



МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- УНИВЕРСИТЕТЫ
- НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ИНСТИТУТЫ
- MEGASCIENCE-УСТАНОВКИ



СТАЖИРОВКИ
В ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ЦЕНТРАХ

Направление, код	Научный, образовательный центр
Прикладная математика и информатика 01.03.02	Техасский международный университет A&M, США
	Университет Стоуни-Брук, США
	Килский университет, Англия
	Технологический институт Карлсруэ, Германия
Прикладные математика и физика 03.03.01	ЦЕРН, Швейцария
	Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, Германия
	Политехническая школа, Франция
	Ростокский университет, Германия
Физика 03.03.02	ЦЕРН, Швейцария
	Национальная лаборатория Гран-Сассо, Италия
	Флорентийский университет, Италия
	Римский университет, Италия
	Исследовательский центр Юлиха, Германия
	Брукхейвенская национальная лаборатория, США
Ядерные физика и технологии 14.03.02	ЦЕРН, Швейцария
	Школа инженерных наук в Университете Кюсю, Япония
	Институт физики высоких энергий Китайской академии наук, Китай
	Институт кристаллического роста, Германия
	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
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг 14.05.02	Европейский синхротронный центр ESRF, Франция
	Синхротронный центр MAX-lab, Швеция
	Синхротронный центр SOLEIL, Франция
	Техасский международный университет A&M, США

таблицу

Направление, код	Научный, образовательный центр
Технология разделения изотопов и ядерное топливо 14.05.03	Национальный институт ядерной физики, Италия
	Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, Германия
	Научно-технологический университет имени короля Абдаллы, Саудовская Аравия
	Лаборатория LPSC (Лаборатория физики элементарных частиц и космологии), Франция
Ядерные физика и технологии 14.03.02	Белорусский государственный университет, Белоруссия
	Белорусский национальный технический университет, Белоруссия
	Университет Аалто, Финляндия
	Университет Дананга, Вьетнам
Ядерные реакторы и материалы 14.03.01	Токийский технологический институт, Япония
	Брукхейвенская национальная лаборатория, США
	Университет Страсбурга, Франция
Технология разделения изотопов и ядерное топливо 14.05.03	Тринити Колледж Дублина, Ирландия
	Университет Реймса, Франция
Материаловедение и технология материалов 22.03.01	Университет г. Нант, Франция
	Массачусетский технологический университет, США
	Институт энергетических технологий, Норвегия
Электроника и автоматика физических установок 14.05.04	Университет прикладных наук г. Тюбингена, Германия
	Университет г. Кельна, Германия
	Университет прикладных наук г. Регенсбурга, Германия
	Университет г. Брежуа, Италия
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг 14.05.02	Белорусский государственный университет, Белоруссия
	Белорусский национальный технический университет, Белоруссия
	Университет Аалто, Финляндия
Прикладная математика и информатика 01.03.02	Университет Суррея, Великобритания
	ЦЕРН, Швейцария
Информационные системы и технологии 09.03.02	Массачусетский технологический университет, США
	Бостонский университет, США



СТУДЕНЧЕСТВО И КАРЬЕРА

3



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ
СТИПЕНДИИ
ИНОГОРОДНИМ АБИТУРИЕНТАМ
КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО
СРОКИ ПРИЕМА НА 2016/17 УЧЕБНЫЙ ГОД

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ Студенческая жизнь — это не только сессии и экзамены. Это возможность совершить невероятные открытия, реализовать гениальные идеи, сделать уникальные находки! Претворить мечты в жизнь студентам помогает созданный в НИЯУ МИФИ Объединенный совет обучающихся (ОСО), в состав которого входят лучшие представители студенчества и который вот уже четыре года подряд одерживает победу в конкурсе Программ развития деятельности студенческих объединений, организованном Министерством образования и науки России.

Научная и инновационная деятельность, студенческое самоуправление, творческие коллективы, стройотряды, волонтерское движение, занятие спортом, возможность попробовать себя в качестве журналиста, телерадиоведущего — в университете созданы все условия для раскрытия творческого потенциала студентов. А вы уже определились с выбором?



- Совет общежитий
- Волонтерское движение «Служба добрых дел»
- Волонтерский отряд «Анзер»
- Строительные отряды
- Педагогический отряд
- Экологическое объединение «ЭКО-МИФИ»
- Студенческое телевидение «Гамма-ТВ»
- Студенческое радио «Импульс»
- Редакция сайта МИФИСТУДЕНТ
- Клуб интернациональной дружбы «Единство МИФИ»
- Студенческое научное общество (СНО)
- Молодежный инжиниринговый центр
- Клуб «Что? Где? Когда?»
- Клуб дебатов



- Патриотический клуб «Верность»
- Клуб исторической реконструкции «ВИРМ»
- Клуб «Лаборатория дизайна»
- Центр культурных проектов
- Лига КВН
- Академический мужской хор
- Клуб студенческой песни (КСП)
- Камерный хор CarpeDiem
- Вокальная студия QuantodiStella
- Клуб поэзии
- Танцевальный коллектив «ЭСТА»
- Рок-лаборатория
- Коллектив театральных миниатюр «Студия Д.Т.П.»
- Студенческий эстрадный театр миниатюр
- «Восьмое творческое объединение» (ВТО)



СПОРТ Обучение в НИЯУ МИФИ — это не только изучение сложных дисциплин. Это еще и прекрасная возможность заняться спортом. На выбор студентов представлено практически три десятка различных секций — от легкой атлетики, единоборств, регби, хоккея, футбола, волейбола до фитнес-аэробики, скалолазания, парусного спорта и бадминтона. Не можете определиться с выбором или хотите попробовать себя в качестве спортивного менеджера?



.....

Центр физической культуры и спорта НИЯУ МИФИ и студенческий спортивный клуб «Реактор» с удовольствием окажут вам всю необходимую помощь.

В НИЯУ МИФИ созданы все условия для комфортного занятия спортом. В распоряжении университета игровой и гимнастический залы, два зала самбо, зал для настольно тенниса, два открытых теннисных корта с травяным искусственным покрытием, тренажерный зал, а также открытые плоскостные сооружения.

На спортивной базе НИЯУ МИФИ проводится ряд традиционных соревнований. В их числе Международный турнир по самбо на «Приз покорителей космоса», лыжные соревнования «Гонка поколений», легкоатлетический кросс «Коло-



менские холмы», фестиваль спортивной аэробики, спартакиада ВУЗов г. Москвы по баскетболу, волейболу, самбо, регби, а также детские городские соревнования по самбо. Спортивная жизнь открывает перед студентами НИЯУ МИФИ перспективы стать участниками Московских городских студенческих игр, региональных турниров, студенческих чемпионатов страны, международных соревнований самого высокого ранга, победителями и призерами которых не раз становились спортсмены нашего университета.



ИНОГОРОДНИМ АБИТУРИЕНТАМ

Для иногородних абитуриентов и студентов НИЯУ МИФИ предлагает комфортабельные гостиничные комплексы и общежития в Москве, Обнинске и других городах, в которых расположены региональные структурные подразделения университета.

Количество мест в общежитии, выделяемое для приема на 1-й курс в 2016 году:

Наименование структурного подразделения	Количество мест
НИЯУ МИФИ (г. Москва)	700
БИТИ НИЯУ МИФИ (г. Балаково)	100
ВИТИ НИЯУ МИФИ (г. Волгодонск)	150
ДИТИ НИЯУ МИФИ (г. Димитровград)	320
ИАТЭ НИЯУ МИФИ (г. Обнинск)	450
МОПК НИЯУ МИФИ (г. Электросталь)	50
НВПК НИЯУ МИФИ (г. Нововоронеж)	35
ОТИ НИЯУ МИФИ (г. Озёрск)	30
СарФТИ НИЯУ МИФИ (г. Саров)	32
СТИ НИЯУ МИФИ (г. Северск)	91
СПК НИЯУ МИФИ (г. Новосибирск)	90
ТТИ НИЯУ МИФИ (г. Трёхгорный)	70
УрТК НИЯУ МИФИ (г. Заречный)	150

СТИПЕНДИИ В НИЯУ МИФИ

в 2015–2016 учебном году

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ выплачиваются студентам за отличную учебу, творческую активность, спортивные достижения, проведение научных исследований, участие в мероприятиях Университета в качестве волонтера.



ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ выплачиваются за изобретения, участие в научных конференциях, научные публикации, высокие достижения в олимпиадах, за существенный вклад в развитие своей отрасли.



СОЦИАЛЬНЫЕ СТИПЕНДИИ



КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»



Центральный банк Российской Федерации



Федеральная служба по финансовому мониторингу



Министерство иностранных дел Российской Федерации



Служба внешней разведки Российской Федерации



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору



Федеральная служба по безопасности Российской Федерации



Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСЭК России)



Федеральная служба военно-технического сотрудничества Российской Федерации



Министерство обороны Российской Федерации



Министерство внутренних дел Российской Федерации



ОАО «Концерн Росэнергоатом»



Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»



Министерство образования и науки Российской Федерации



ОАО «Газпром»



Топливная компания «ТВЭЛ»

ВЕДУЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ



Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»



Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский НИИ технической физики имени академика Е. И. Забабахина



Российский федеральный ядерный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»



Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н. Л. Духова



ЦЕРН (CERN) — Европейская организация по ядерным исследованиям



Государственный научный центр РФ «Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»



Intel Corporation — американская корпорация, производящая широкий спектр электронных устройств и компьютерных компонентов



Microsoft Corporation — одна из крупнейших транснациональных компаний по производству программного обеспечения для различного рода вычислительной техники



Samsung Group — промышленный концерн (группа компаний)



«Лаборатория Касперского» — российская компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов, спама, хакерских атак и прочих киберугроз.

СРОКИ ПРИЕМА НА 2016/17 УЧЕБНЫЙ ГОД

.....

Начало приема документов по программам бакалавриата, специалитета.	Завершение приема документов по программам бакалавриата, специалитета, от лиц, поступающих по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности.	Завершение приема документов по программам бакалавриата, специалитета, от лиц, поступающих по результатам иных вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.	Завершение приема документов по программам бакалавриата, специалитета, от лиц, поступающих без прохождения вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.
15 июня	8 июля	11 июля	26 июля

.....

27 июля	29 июля	3 августа	8 августа
Размещение списков поступающих на официальном сайте.	Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, из числа поступающих без вступительных испытаний, поступающих на места в пределах квот.	Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, до заполнения 80 % основных конкурсных мест.	Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, до заполнения 100 % основных конкурсных мест.

Начало приема документов по программам магистратуры.	Завершение приема документов для поступления по программам магистратуры.	Завершение вступительных испытаний в магистратуру.
18 апреля	10 августа	15 августа

.....

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:

**115409, МОСКВА,
КАШИРСКОЕ ШОССЕ, 31**

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА:

+7 800 775 15 51

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО РОССИИ

+7 495 785 55 25

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО МОСКВЕ

ПРОЕЗД:

СТАНЦИЯ МЕТРО «КАШИРСКАЯ»,
ДАЛЕЕ АВТОБУСЫ № 275, 280, 298,
738, 742, 907; ТРОЛЛЕЙБУС № 71
ДО ОСТАНОВКИ «МИФИ».

Одна остановка от метро
или 10–15 минут ПЕШКОМ.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ

mephi.ru

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

admission.mephi.ru

СЕТЕВАЯ ШКОЛА

school.mephi.ru

Лицензия Федеральной службы
по надзору в сфере образования
и науки: серия 90Л01 № 0000820,
регистрационный № 0764
от 14.06.2013.

Свидетельство
о Государственной аккредитации:
серия 90А01 № 0001648
регистрационный № 1556
от 17.12.2015.

ISBN 978-5-7262-2061-1 ©
Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ», 2016.

