

СПРАВОЧНИК для поступающих

МЯФИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МОСКВА
2015



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)**

**СПРАВОЧНИК
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ
В НИЯУ МИФИ**

МОСКВА 2015

УДК 378 (031)
ББК 74.58я2
С74

Справочник для поступающих в НИЯУ МИФИ. М.: НИЯУ МИФИ, 2015. - 64 с.

В справочнике приводятся сведения об истории и перспективах развития университета, его факультетах, об организации в НИЯУ МИФИ учебного процесса и научной работы студентов, условиях их быта и отдыха.

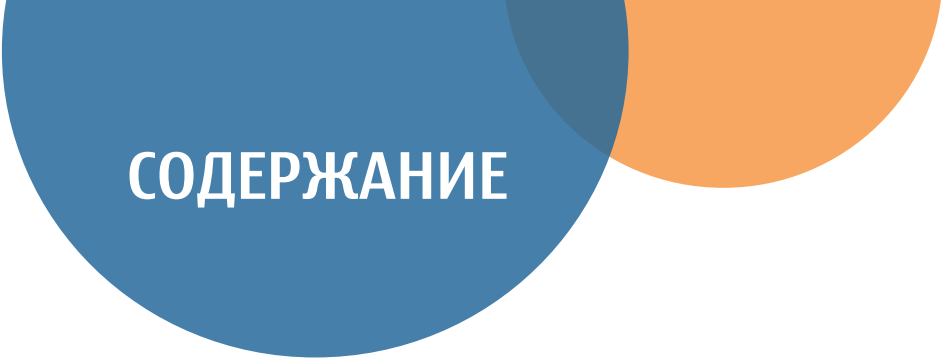
Адрес университета: 115409, Москва, Каширское шоссе, 31.

Проезд: ст. метро «Каширская», далее авт. 148, 275, 280, 298, 299, 709, 742, 738, 907;
трол. 67, 71 до ост. «МИФИ» (одна остановка) или от метро 10-15 мин пешком.

Телефоны для справок: Горячая линия абитуриента: (495) 785-55-25
Приемная комиссия: (499) 324-84-17

Web-сайт: www.mephi.ru

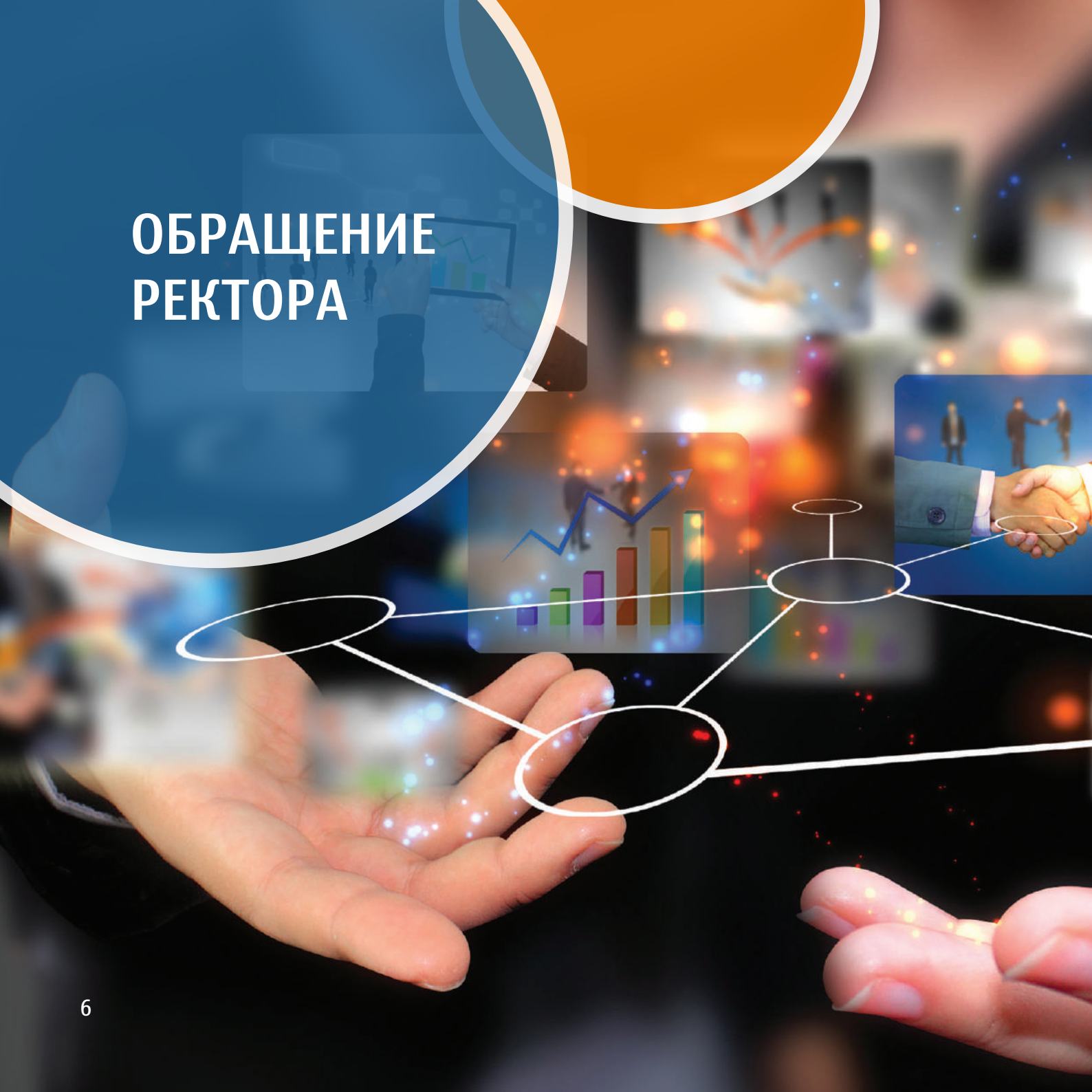
ISBN 978-5-7262-2061-1 © Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Обращение ректора	4
История НИЯУ МИФИ	6
НИЯУ МИФИ сегодня	9
Академические факультеты НИЯУ МИФИ (г. Москва)	14
Региональные структурные подразделения	22
Обучение в центрах превосходства НИЯУ МИФИ	25
Международное образовательное сотрудничество	44
Образовательные программы для иностранных студентов	46
Стажировки в зарубежных научных и образовательных центрах.....	48
НИЯУ МИФИ: карьера и трудоустройство	51
Студенческая жизнь	54
Военная кафедра НИЯУ МИФИ	60
Информация для иногородних абитуриентов	62

ОБРАЩЕНИЕ РЕКТОРА





Ректор НИЯУ МИФИ –
Стриханов Михаил Николаевич,
доктор физико-
математических наук,
профессор.

ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

Возможно, именно этот справочник поможет вам принять окончательное решение в пользу нашего университета. И это будет правильный выбор. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» – один из самых престижных, знаковых для страны вузов, с доблестной историей, достойным настоящим и прогнозируемыми перспективами.

Наш вуз внес огромный вклад в достижение победы в Великой Отечественной войне. Он был создан в 1942 году и назывался строго в соответствии с поставленной перед ним задачей – Московский механический институт боеприпасов.

Другой судьбоносной для страны задачей стала реализация атомного проекта, в котором МИФИ отвечал за подготовку кадров для атомной промышленности.

Мы по праву гордимся тем, что в ряду основателей МИФИ стоят 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.

В МИФИ работали лауреаты Нобелевской премии А.Д. Сахаров, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, П.А. Черенков, И.М. Франк, Н.Г. Басов.

Сегодня НИЯУ МИФИ является сетевым регионально-распределенным научно-образовательным комплексом. Филиалы МИФИ расположены во всех регионах присутствия Госкорпорации «Росатом», нашего основного партнера и соратника в реализации самых амбициозных планов.

Многие из вас уже знают об участии ведущих российских вузов в программе повышения конкурентоспособности среди мировых научно-образовательных центров. НИЯУ МИФИ очень достойно вступил в эту борьбу, и теперь у каждого из вас есть возможность, поступив в наш университет, принять непосредственное участие в продвижении университета к вершинам мировых рейтингов, что, в свою очередь, дает победителям большие преференции в дальнейшем развитии.

Бренд МИФИ устойчиво ассоциируется с качеством обучения. На самом деле это – особая система подготовки кадров, объединяющая фундаментальную физико-математическую подготовку с глубокими инженерными знаниями при активном участии обучающихся в исследовательской работе.

Наш университет – в числе первых, с кем связана задача государственной важности по повышению престижа инженерных специальностей. В НИЯУ МИФИ перед вами откроются реальные возможности реализации своих проектов – от идеи до крупных контрактов с мировыми корпорациями. Вы убедитесь, что быть инженером – действительно престижно и выгодно.

Работать на престиж своего Отечества – не значит замыкаться в пределах государственных границ. Напротив, необходимо развивать международное сотрудничество. Сегодня это одно из приоритетных направлений развития НИЯУ МИФИ. Студенты и аспиранты университета проходят стажировки в ведущих зарубежных вузах. И каждый год все больше иностранных студентов приезжает к нам. И не только студентов. Если зайдете на наш сайт, увидите, что в университете регулярно выступают с лекциями всемирно известные ученые из-за рубежа.

Я желаю вам, дорогие абитуриенты, успешно окончить школу и поступить в наш университет. Быть выпускником МИФИ – значит быть настоящим профессионалом и успешным человеком!

С уважением к школьникам, Михаил Стриханов,
ректор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

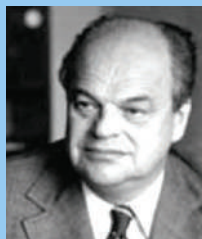
ИСТОРИЯ НИЯУ МИФИ



Выдающиеся ученые - Нобелевские лауреаты, работавшие в МИФИ



*Научный руководитель
Атомного проекта, один
из основателей МИФИ
И. В. Курчатов*



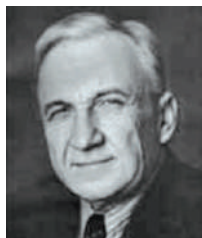
Н.Г. Басов



А.Д. Сахаров



Н.Н. Семенов



И.Е. Тамм



И.М. Франк



П.А. Черенков

Университет ведёт историю от Московского механического института боеприпасов (ММИБ). Постановление № 1871–872с Совета Народных Комиссаров СССР об образовании Московского механического института боеприпасов (ММИБ) Народного комиссариата боеприпасов (НКБ) на базе Московского завода боеприпасов № 398 НКБ было подписано 22 ноября 1942 года.

Первоначальной целью института являлась подготовка специалистов для военных и атомных программ Советского Союза.

В создании и становлении МИФИ участвовали выдающиеся ученые, в том числе руководитель атомного проекта СССР академик Игорь Васильевич Курчатов. В МИФИ работали шесть лауреатов Нобелевской премии - академики Н.Г. Басов (выпускник МИФИ), А.Д. Сахаров, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, И.М. Франк, П.А. Черенков.

В 1945 году вуз был переименован в Московский механический институт, а в 1953 году – в Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

В 1967 году МИФИ награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1993 году приказом Госкомвуза России от 22.11.1993 № 364 МИФИ был переименован в Московский государственный инженерно-физический институт (технический университет).

Министры атомной отрасли – выпускники МИФИ



Л.Д. Рябев



В.Н. Михайлов



А.Ю. Румянцев

В 2001 году решением Правительства Российской Федерации функции учредителей МИФИ были уполномочены исполнять два министерства: Минобрнауки России и Министерство по атомной энергии. В том же году МИФИ получил статус государственного университета.

На основании Указа Президента Российской Федерации от 7 октября 2008 года № 1448 «О реализации пилотного проекта по созданию национальных исследовательских университетов» и Распоряжения Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 года № 480-р «О реализации Указа Президента Российской Федерации» в 2009 году МИФИ был реорганизован и переименован в Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ). С ноября 2011 года университет – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

В результате реорганизации к НИЯУ МИФИ были присоединены на правах обособленных структурных подразделений подведомственные Министерству образования и науки Российской Федерации и Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» государственные образовательные учреждения в городах расположения предприятий атомной отрасли.

В июле 2013 г. НИЯУ МИФИ вошел в число победителей конкурса среди университетов России за право стать участником государственной программы повышения конкурентоспособности вузов среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Всего было отобрано 15 лучших вузов страны (4 университета из Москвы).

НИЯУ МИФИ СЕГОДНЯ

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





НИЯУ МИФИ – один из ведущих исследовательских университетов Российской Федерации с авторитетными научными школами. Университет осуществляет подготовку аспирантов, магистров, бакалавров и специалистов для России и зарубежных стран по наиболее актуальным направлениям развития фундаментальной и прикладной науки и современных технологий.

В НИЯУ МИФИ реализуется более 200 образовательных программ. Университет осуществляет подготовку инженеров-практиков и инженеров-исследователей для новых перспективных направлений, таких как нанотехнологии и наноматериалы, радиационные и пучковые технологии, сверхпроводимость и управляемый термоядерный синтез, ядерная медицина и медицинская физика, биофизика и экология, информационная безопасность и др. Кроме того, НИЯУ МИФИ готовит специалистов-управленцев и экспертов-аналитиков для мониторинга и аудита технологических и производственных секторов российской и мировой экономики, стратегического планирования, управления человеческими ресурсами, специалистов в области инженерной экономики, менеджмента, атомного права и международного научно-технологического сотрудничества.

Главная особенность обучения в НИЯУ МИФИ – неразрывность образовательной, научной и инновационной деятельности. Студенты имеют возможность включаться в исследовательскую деятельность, начиная с младших курсов. С 3-го курса участие в учебно-исследовательских работах является обязательным. Студенты старших курсов, магистры и аспиранты привлекаются к научно-исследовательским работам лабораторий, кафедр и научных центров университета.

В университете созданы центры превосходства:

- «Фундаментальные исследования и физика частиц»;
- «Плазменные, лазерные исследования и технологии»;
- «Наноструктурная электроника»;
- «Ядерные системы и материалы»;
- «Физика неравновесных атомных систем и композиты»;
- «Атомная энергетика»;
- «Прикладная математика и теоретическая физика»;
- «Кибербезопасность»;
- «Гуманитарные исследования и технологии»;
- «Науки о жизни».

На базе центров ведется подготовка элитных специалистов для ведущих научных организаций и высокотехнологичных отраслей промышленности.

Подготовка студентов в НИЯУ МИФИ осуществляется на базе уникальных экспериментальных установок и центров: «Наноцентр», «Лазерный центр», «Невод» (уникальный нейтринный детектор), «Ядерный реактор ИРТ МИФИ», «Институт астрофизики», «Институт функциональной ядерной электроники», «Институт экстремальной прикладной электроники», «Тренажерный центр с функционально-аналитическими тренажерами реакторов ВВЭР-1000, РБМК-1000, БН-800», уникальная установка лазерной абляции (PLD-2000 MBE) с устройством для приготовления ВТСП-лент второго поколения и др.

НИЯУ МИФИ имеет ряд передовых учебных лабораторий. Среди них лаборатория молекулярно-лучевой эпитаксии наногетероструктур (установка Riber 21 T3-5), учебная лаборатория прямого преобразования ядерной энергии для изучения процессов преобразования в энергию когерентного электромагнитного излучения в лазерах с ядерной накачкой и термоэмиссионных преобразователей, в том числе для ЯЭУ космического назначения, лаборатория на базе системы безмасковой лазерной литографии DWL 66 FS, лаборатория на базе системы охлаждения тонких пленок PVD 250 и PVD 75, лаборатория термического анализа материалов (прибор синхронного термического анализа STA 409 CD с квадрупольным масс-спектрометром QMS 403C Aeolos и высокотемпературный горизонтальный дилатометр DIL 402 C); лаборатория электронной микроскопии (растровый электронный микроскоп-микроанализатор Carl-Zeiss EVO-50 и просвечивающий электронный микроскоп Libra120 Carl-Zeiss); лаборатория сканирующей туннельной и атомносиловой микроскопии на базе трех туннельных микроскопов и нанотвердомера, лаборатория «Управление и безопасность АЭС» с тренажером по управлению ВВЭР-1000.

Студенты имеют возможность вести разработки на базе 13 студенческих конструкторских бюро: СКИБ-2 «Автоматика атомной промышленности» факультета автоматики и электроники; СКИБ-3 «Современная электронная аппаратура для атомной промышленности» факультета автоматики и электроники; СКИБ-9 «Разработка новых аморфных и нанокристаллических материалов для атомной техники» физико-технического факультета; СКИБ-10 «СКБ молекулярно-селективного приборостроения» факультета экспериментальной и теоретической физики; СКИБ-12 «Информационные технологии» факультета кибернетики и информационной безопасности; СКИБ-27 «Нано- и микроэлектроника» факультета автоматики и электроники; СКИБ-29 «Управляющие интеллектуальные системы» факультета кибернетики и информационной безопасности; СКИБ-36 «Информационные системы и технологии» факультета кибернетики и информационной безопасности; СКИБ-А факультета автоматики и электроники; СКИБ Экономико-аналитического института НИЯУ МИФИ; СКИБ ДИТИ НИЯУ МИФИ (Димитровград); СКИБ ТИ НИЯУ МИФИ (Лесной); СКИБ ТТИ НИЯУ МИФИ (Трехгорный).

Особенности образования в НИЯУ МИФИ – это модульность, гибкие образовательные траектории, мобильность, междисциплинарность, индивидуализация образования, значительная роль самостоятельной работы, активные, проектные и дистанционные методы.

Программы университета соответствуют международным стандартам инженерного образования, имеют международную аккредитацию.

В университете внедрена кредитно-модульная система обучения, выпускники НИЯУ МИФИ получают приложение к диплому международного образца. Студенты университета могут проходить стажировку в ведущих научных центрах и лабораториях мира, участвовать в программах международной академической мобильности и «двойных дипломов».



МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ



ВПЕРВЫЕ В РЕЙТИНГАХ:
QS
QS (Physics and
Astronomy)
THE, BRICS



Times Higher Education (THE)

13

В 2014 г. НИЯУ МИФИ впервые вошел в рейтинг THE университетов стран БРИКС и стран с развивающимися экономиками и занял **2** место среди российских вузов (13 место среди всех участников).

НИЯУ МИФИ второй год подряд вошел в ТОП-100 предметного рейтинга THE «Physical sciences» (естественные науки) (95 место) и сохранил за собой лидерство по цитируемости научных работ.

В 2014 г. НИЯУ МИФИ занял **57** место в общем списке университетов рейтинга QS по странам БРИКС.

В 2014 г. НИЯУ МИФИ впервые вошел в предметный список QS «Physics and Astronomy», заняв 251-300 место.

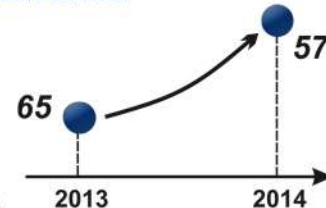
В 2014 г. НИЯУ МИФИ впервые вошел в мировой рейтинг QS, сразу заняв место в группе 481-490.

Quacquarelli Symonds (QS)

251-300

481-490

Место в рейтинге QS по странам БРИКС



No **1**



НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

«Интерфакс» и «Эхо Москвы»

НИЯУ МИФИ занял 3 место в национальном рейтинге «Интерфакс» и «Эхо Москвы». В общей сложности в рейтинг вошел 161 вуз. Деятельность вузов оценивалась по шести основным параметрам: образовательная, научно-исследовательская и международная деятельность, а также инновации и предпринимательство, социализация и бренд вуза



Проект

5100

НИЯУ МИФИ в числе лидеров по выполнению в 2014 году показателей результативности вузами-участниками Проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов

Webometrics

НИЯУ МИФИ занял 4 место среди российских вузов.



«Эксперт РА» (среди вузов стран СНГ)

В 2014 г. рейтинговое агентство «Эксперт РА» обнародовало свой рейтинг вузов стран СНГ. В список лучших вошли 153 вуза. Все попавшие в рейтинг вузы распределены по пяти рейтинговым классам от А до Е. Класс А означает исключительно высокий уровень подготовки выпускников, В - очень высокий уровень, а классы С, D и Е отражают высокий и достаточный уровни подготовки выпускников. НИЯУ МИФИ попал в группу В.



«Эксперт РА»

В 2014 году НИЯУ МИФИ занял 4 место в национальном рейтинге агентства «Эксперт РА». При подготовке рейтинга использовались статистические показатели, а также проводились масштабные опросы среди 7,5 тыс. респондентов: работодателей, представителей академических и научных кругов, студентов и выпускников.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ФАКУЛЬТЕТЫ НИЯУ МИФИ (г. Москва)

Факультет экспериментальной
и теоретической физики (Т)

Физико-технический факультет (Ф)

Факультет автоматики
и электроники (А)

Факультет кибернетики
и информационной безопасности
(КиБ)

Факультет управления и экономики
высоких технологий (У)

Факультет очно-заочного
(вечернего) обучения (В)



ФАКУЛЬТЕТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ (Т)

8 (499) 324 84 40

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ



01.03.02	прикладная математика и информатика	бакалавриат
03.03.01	прикладные математика и физика	бакалавриат
03.03.02	физика	бакалавриат
14.03.02	ядерные физика и технологии (физика ядра и частиц, физика плазмы, лазерная физика, физика конденсированного состояния вещества)	бакалавриат
14.05.02	атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	специалитет
14.05.03	технология разделения изотопов и ядерное топливо	специалитет
01.04.02	прикладная математика и информатика	магистратура
03.04.01	прикладные математика и физика	магистратура
03.04.02	физика	магистратура
14.04.02	ядерные физика и технологии (физика ядра и частиц, физика плазмы, лазерная физика, физика конденсированного состояния вещества)	магистратура

КАФЕДРЫ



радиационной физики и безопасности атомных технологий (№ 1)
 экспериментальной ядерной физики и космофизики (№ 7)
 молекулярной физики (№ 10)
 экспериментальных методов ядерной физики (№ 11)
 физики плазмы (№ 21)
 прикладной математики (№ 31)
 теоретической ядерной физики (№ 32)
 медицинской физики (№ 35)
 лазерной физики (№ 37)
 физики элементарных частиц (№ 40)
 проблем экспериментальной физики (№ 59)
 физики экстремальных состояний вещества (№ 60)
 физики высоких плотностей энергии (№ 61)
 физики конденсированных сред (№ 67)
 физики лазерного термоядерного синтеза (№ 69)
 физики твердого тела и наносистем (№ 70)
 компьютерного моделирования и физики наноструктур
 и сверхпроводников (№ 77)
 физики микро- и наносистем (№ 81)
 ядерной медицины (№ 85)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (Ф)

8 (499) 324 84 41

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.03.02	ядерные физика и технологии	бакалавриат
22.03.01	материаловедение и технология материалов	бакалавриат
14.05.01	ядерные реакторы и материалы	специалитет
14.05.03	технология разделения изотопов и ядерное топливо	специалитет
14.04.01	ядерная энергетика и теплофизика	магистратура
14.04.02	ядерные физика и технологии	магистратура
22.04.01	материаловедение и технология материалов	магистратура

КАФЕДРЫ

химической физики (№ 4)
теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№ 5)
физических проблем материаловедения (№ 9)
теплофизики (№ 13)
физики прочности (№ 16)
конструирования приборов и установок (№ 18)
прикладной ядерной физики (№ 24)
физико-технических проблем метрологии (№ 78)
прикладной сверхпроводимости (№ 84)
технологии замкнутого ядерного топливного цикла (№ 89)
компьютерного инженерного моделирования (№ 91)



ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (А)

8 (499) 324 84 42

НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ
И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.03.02	ядерные физика и технологии	бакалавриат
14.05.02	атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	специалитет
14.05.04	электроника и автоматика физических установок	специалитет
14.04.02	ядерные физика и технологии	магистратура

КАФЕДРЫ

автоматики (№ 2)
электроники (№ 3)
электротехники (№ 8)
электрофизических установок (№ 14)
электронных измерительных систем (№ 26)
микро- и наноэлектроники (№ 27)
компьютерных медицинских систем (№ 46)
мощной импульсной электроники (№ 90)



ФАКУЛЬТЕТ КИБЕРНЕТИКИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (КиБ)

8 (499) 324 84 46

8 (499) 323 94 61

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ



01.03.02	прикладная математика и информатика	бакалавриат
09.03.01	информатика и вычислительная техника	бакалавриат
09.03.03	прикладная информатика	бакалавриат
09.03.04	программная инженерия	бакалавриат
10.03.01	информационная безопасность	бакалавриат
10.05.04	информационно-аналитические системы безопасности	специалитет
10.05.05	безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	специалитет
38.05.01	экономическая безопасность	специалитет
01.04.02	прикладная математика и информатика	магистратура
09.04.01	информатика и вычислительная техника	магистратура
09.04.04	программная инженерия	магистратура
10.04.01	информационная безопасность	магистратура

КАФЕДРЫ



компьютерных систем и технологий (№ 12)
информатики и процессов управления (№ 17)
кибернетики (№ 22)
системного анализа (№ 28)
управляющих интеллектуальных систем (№ 29)
математического обеспечения систем (№ 33)
информационных систем и технологий (№ 36)
кибербезопасности (№ 41)
криптологии и дискретной математики (№ 42)
стратегических информационных исследований (№ 43)
информационной безопасности банковских систем (№ 44)
финансового мониторинга (№ 75)

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (У)

8 (499) 324 84 11

НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ
И СПЕЦИАЛЬНОСТИ



27.03.03	системный анализ и управление	бакалавриат
38.03.01	экономика	бакалавриат
38.03.02	менеджмент	бакалавриат
41.03.05	международные отношения	бакалавриат
38.05.01	экономическая безопасность	специалитет
09.04.03	прикладная информатика	магистратура
27.04.03	системный анализ и управление	магистратура
38.04.01	экономика	магистратура
38.04.02	менеджмент	магистратура
38.04.05	бизнес-информатика	магистратура

КАФЕДРЫ



международных отношений (№ 55)
бухгалтерского учета и аудита (№ 56)
анализа конкурентных систем (№ 65)
экономики и менеджмента
в промышленности (№ 71)
управления бизнес-проектами (№ 72)
управления персоналом (№ 79)
стратегического планирования
и методологии управления (№ 82)

ФАКУЛЬТЕТ ОЧНО- ЗАОЧНОГО (ВЕЧЕРНЕГО) ОБУЧЕНИЯ (В)

8 (499) 324 71 04

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

09.03.01	информатика и вычислительная техника	бакалавриат
09.03.03	прикладная информатика	бакалавриат
10.03.01	информационная безопасность	бакалавриат
14.03.02	ядерные физика и технологии	бакалавриат
14.05.04	электроника и автоматика физических установок	специалитет

КАФЕДРЫ

электроники (№ 3)
компьютерных систем и технологий (№ 12)
электрофизических установок (№ 14)
конструирования приборов и установок (№ 18)
микро- и наноэлектроники (№ 27)
системного анализа (№ 28)
стратегических информационных исследований (№ 43)
физики твердого тела и наносистем (№ 70)



ИНСТИТУТ МАГИСТРАТУРЫ НИЯУ МИФИ

8 (499) 725 24 06
e-mail: masters@mephi.ru

Институт магистратуры НИЯУ МИФИ создан в 2012 году с целью обеспечения единых подходов к подготовке магистров из числа выпускников вузов-партнеров НИЯУ МИФИ.

ВЫПУСКАЮЩИЕ
БАЗОВЫЕ
КАФЕДРЫ

НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ
И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

полупроводниковой квантовой электроники (№ 88)
лазерных микро- и нанотехнологий (№ 87)
энергетического машиностроения (№ 76)

Задачами Института магистратуры являются организация подготовки магистров целевым образом для научных организаций и высокотехнологичных предприятий, развитие партнерских отношений с университетами, вузами и научными центрами РФ, стран СНГ и дальнего зарубежья по вопросам подготовки и реализации магистерских программ.

01.04.02	прикладная математика и информатика
03.04.01	прикладные математика и физика
03.04.02	физика
14.04.02	ядерные физика и технологии
22.04.01	материаловедение и технологии материалов
15.04.05	конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

ВЫСШАЯ ШКОЛА ФИЗИКОВ ИМЕНИ Н.Г. БАСОВА НИЯУ МИФИ

8 (499) 725 24 06
e-mail: hsph@mephi.ru

Базу для создания Института магистратуры составил 40-летний опыт работы Высшей школы физиков (ВШФ) им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ, которая осуществляет обучение специалистов 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.

НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ
И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

КАФЕДРЫ



14.04.02	ядерные физика и технологии
01.04.02	прикладная математика и информатика

кафедры-партнеры факультета «Т»

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



Филиал НИЯУ МИФИ (ВПО)	Контактная информация
БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (БИТИ НИЯУ МИФИ)	413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, доб. 140, тел. (8453) 44-49-69 доб. 5602 Сайт: 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 Сайт: www.viti-mephi.ru
ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ДИТИ НИЯУ МИФИ)	433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 294 тел. (84235) 4-63-09 Сайт: www.diti-mephi.ru
ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	249030, Калужская обл., г. Обнинск, Студгородок 1, тел. (484) 39 70131 Сайт: www.iate.obninsk.ru
НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (НТИ НИЯУ МИФИ)	624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Ленина, д. 85, тел. (34370) 9-49-35 Сайт: www.nsti.ru
ОЗЁРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ОТИ НИЯУ МИФИ)	456783, Челябинская обл., г. Озёрск, пр. Победы, д. 48 тел. (351-30) 7-01-44 Сайт: www.oti.ru
САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СарФТИ НИЯУ МИФИ)	607186, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Духова, д.6, тел. (83130) 7-02-22, (83130) 3-94-78 Сайт: www.sarfti.ru
СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СТИ НИЯУ МИФИ)	636036, Томская обл., г. Северск, пр. Коммунистический, д. 65, тел. (3823) 78-02-01 Сайт: www.ssti.ru
СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СФТИ НИЯУ МИФИ)	456776, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Комсомольская, д. 8, тел. (351-46)9-24-22 Сайт: www.sfti.edu.ru
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)	624200, Свердловская обл., г. Лесной, Коммунистический пр, д. 36, тел. (34342) 4-70-52 Сайт: www.mephi3.ru
ТРЁХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТТИ НИЯУ МИФИ)	456080, Челябинская обл., г. Трёхгорный, ул. Мира, д. 17, тел. (351-91) 6-25-53 Сайт: www.tpi.ac.ru

Филиал НИЯУ МИФИ (СПО)	Контактная информация
АНГАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (АПК НИЯУ МИФИ)	665830, Иркутская обл., г. Ангарск, кв-л 120, д. 26, тел. (3955) 52-35-48, (3955) 52-23-28 Сайт: www.apk-mephi.ru
БАЛАХНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (БПК НИЯУ МИФИ)	606400, Нижегородская обл., г. Балахна, ул. Дзержинского, д. 21, тел. (883144) 6-71-70 Сайт: www.bpknn.ru
КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ (КПК НИЯУ МИФИ)	662971, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Свердлова, д. 5, тел. (3919) 72-60-91 Сайт: www.kpk26.ru
КРАСНОЯРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ (КЭМТ НИЯУ МИФИ)	663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Бортникова, д. 13, тел. (39169) 3-44-33 Сайт: www.kemt-mephi.ru
КРАСНОКАМЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ (КПТ НИЯУ МИФИ)	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, д. 520, пом. 2, тел. (30245) 2-57-40
МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (МОПК НИЯУ МИФИ)	144000, Московская обл., г. Электросталь, пр. Ленина, д. 41, тел.: (49657) 4-22-82 Сайт: www.mopk-mephi.ru
НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (НВПК НИЯУ МИФИ)	396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж, ул. Октябрьская, д. 1, тел. (47364) 2-47-45 Сайт: www.nvpk.vrn.ru
СИБИРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (СПК НИЯУ МИФИ)	630075, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 9, тел. (383) 276-11-48 Сайт: www.newspk.ru
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (УрТК НИЯУ МИФИ)	624250, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Ленина, д. 27, тел. (343-77) 3-20-04 Сайт: www.uraltc-mephi.ru

A photograph of a male scientist wearing a white lab coat, hairnet, and safety glasses, working on a large, complex industrial machine. The machine is made of stainless steel and has several large circular openings. It is connected to various pipes, hoses, and electrical cables. The background is a cleanroom environment with white walls and a glass partition. A blue and orange circular graphic is overlaid on the top right of the image.

ОБУЧЕНИЕ В ЦЕНТРАХ ПРЕВОСХОДСТВА НИЯУ МИФИ

ЦЕНТР

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ФИЗИКА ЧАСТИЦ (ФииФЧ)

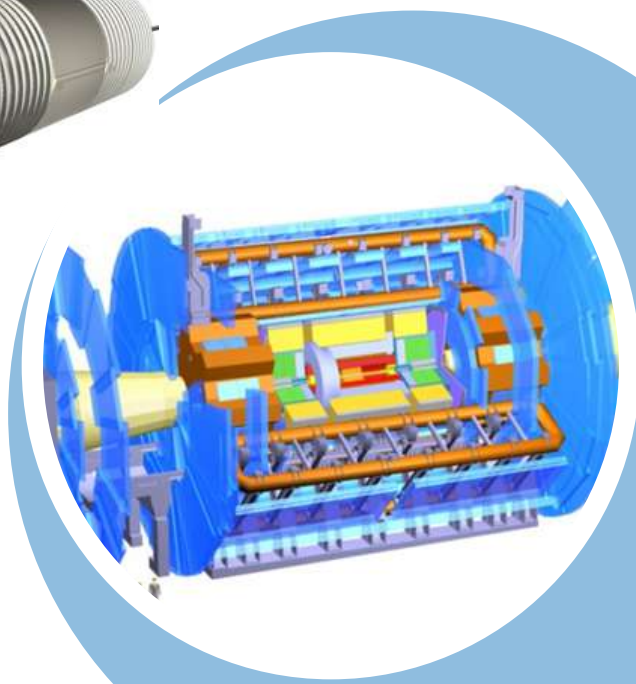
Деятельность Центра направлена на открытие новых законов природы в области космологии, астрофизики и физики частиц. Ученые Центра участвуют в экспериментальных и теоретических работах, таких как открытие бозона Хиггса, исследование состава космических лучей и свойств кварк-глюонной материи, изучают первые мгновения рождения Вселенной. Обнаружение частиц темной материи, а также получение новых экспериментальных данных о нейтрино являются также приоритетом для исследований Центра. При этом используются современные информационно-телекоммуникационные технологии, включая распределенные, облачные и суперкомпьютерные технологии.

Работы проводятся в тесном сотрудничестве с ведущими научными центрами и университетами России и мира, среди которых CERN (Швейцария), GRAN SASSO (Италия), DESY (Германия), LANL (Италия), ОИЯИ (Дубна, Россия), ИФВЭ (Россия) и др.



Детектор, разработанный в МИФИ, находится в сердцевине эксперимента АТЛАС.

В частности, наряду с другими детекторами он использовался для обнаружения частицы Хиггса.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

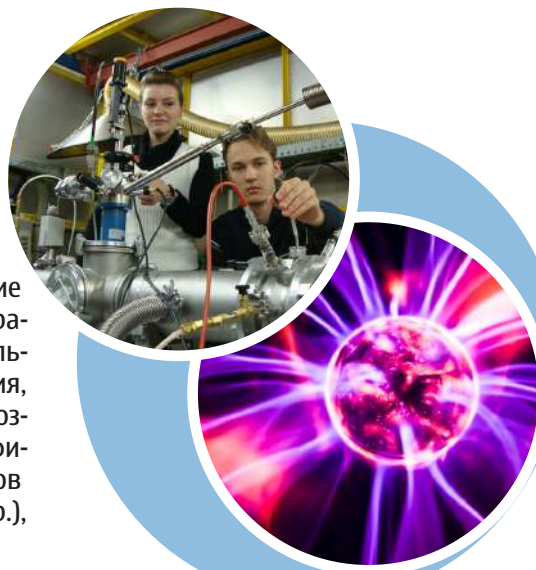
Код	Направления подготовки	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Ядерные физика и космофизика	7
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика фундаментальных взаимодействий	7
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий	11
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	14
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика элементарных частиц и космология	40
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика экстремальных состояний вещества	60
Магистратура				
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Ядерные физика и космофизика	7
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика фундаментальных взаимодействий	7
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий элементарных частиц и атомных ядер	11
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	14
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Медицинские ускорители заряженных частиц	14
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика элементарных частиц и космология	40
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика экстремальных состояний вещества	60
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Ядерно-физические методы солнечно-земной физики	НОЦ НЕВОД
03.04.02	Физика	магистр	Физика частиц высоких и сверхвысоких энергий	НОЦ НЕВОД

ЦЕНТР

ПЛАЗМЕННЫЕ, ЛАЗЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ (ПЛИТ)

Физика плазмы, твердого тела и лазеров не только фантастически увлекательны, но и чрезвычайно важны для развития человеческой цивилизации и создания технологий будущего. Это и управляемый термоядерный синтез – источник энергии будущего, и лазерные и плазменные нанотехнологии, и новые методы в медицине, и создание материалов с удивительными свойствами, и новейшие способы передачи информации, и новые методы познания строения вещества, и моделирование процессов во Вселенной.

Особенности обучения – индивидуальный подход, развитие творческих способностей, возможность участия в научной работе с младших курсов, освоение новейших экспериментальных, аналитических и компьютерных методов исследования, фундаментальная подготовка. Студенты Центра имеют возможность участвовать в экспериментах на уникальных физических установках НИЯУ МИФИ и ведущих научных центров как в России (НИЦ КИ, ГНЦ РФ ТРИНИТИ, ВНИИЭФ, РАН и др.), так и в Европе, Японии, США.



Среди сотрудников Центра – руководители четырех ведущих научных школ РФ по физике, два академика и два члена-корреспондента РАН, более 70 докторов наук ведущих научных центров и профессоров зарубежных университетов. Ученые и студенты Центра участвуют в реализации проектов класса Мегасаенс (международного термоядерного реактора ИТЭР, лазера на свободных электронах XFEL, крупнейших установках синхротронного и лазерного излучения).

Выпускники успешно работают в ведущих научных центрах и институтах, на предприятиях наукоемкого бизнеса.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика плазмы	21
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Лазерная физика	37
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика твердого тела и фотоника	70
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Лазерный термоядерный синтез	69
Магистратура				
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика плазмы	21
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Лазерная физика	37
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	магистр, «магистр-инженер»	Лазерная техника и лазерные технологии	37
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика и технологии полупроводниковых лазеров	88
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика твердого тела и фотоника	70
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Биомедицинская фотоника	87
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Фемтосекундная лазерная физика и технологии	87

ЦЕНТР

НАНОСТРУКТУРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА (НЭ)

Исследовательская работа
в современных областях
на передовом уровне
науки и технологии:

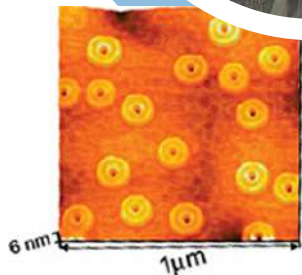
- физика конденсированного состояния;
- физика и технология широкозонных полупроводниковых соединений;
- гетероструктурная СВЧ-электроника;
- оптоэлектроника;
- высокотемпературная, радиационно-стойкая и силовая электроника;
- функциональные наноматериалы;
- органическая электроника;
- ионно-кластерные технологии



Современный уровень развития человечества во многом определяется прогрессом в электронике, для этого ведется разработка новых материалов, принципов и прототипов приборов. Это борьба за повышение быстродействия, увеличение эффективности. Электроника будущего, которая базируется на фундаментальных представлениях физики твердого тела и квантовой механики, начинается в университетских лабораториях.

Области деятельности Центра – это нанотехнологии, разработка, создание и исследование новых структурированных материалов с заданными свойствами.

Физика конденсированного состояния, физика и технология новых наноматериалов, гетероструктур, органических полупроводников – одно из обширных и захватывающих направлений современной физической науки. Здесь переплетаются усилия как теоретиков, так и экспериментаторов. Неслучайно в данной области получено 5 Нобелевских премий, из них в недавнее время две присуждены российским ученым, Ж.И. Алферову (гетероструктуры), К. Новоселову, А. Гейму (графен).



Выпускники Центра востребованы на рынке специалистов в области нанотехнологий, инженеров, исследователей в области современного электронного производства. Центр активно сотрудничает с ведущими исследовательскими и производственными организациями как в России, так и за рубежом. Среди них: предприятия отечественной электронной промышленности – ФГУП «Исток», ФГУП ГЗ «Пульсар», ОАО «Концерн Радиостроения «ВЕГА»», ОКБ «Планета», организации Российской академии наук, ГК «Росатом», РНЦ «Курчатовский институт».

Научная работа Центра связана с разработкой физических принципов и перспективных технологий создания наноматериалов с необычными свойствами, многослойных структур на их основе (гетероструктур) для электронных приборов нового поколения (полевых транзисторов, светодиодов, солнечных батарей и т. д.) В данных материалах обнаружен ряд новых квантовых явлений: квантовые эффекты Холла, высокоэффективная лазерная генерация, сверхвысокая подвижность электронов, колоссальное магнетосопротивление, размерное квантование, кулоновская блокада и др. Гетероструктурная электроника – одно из наиболее успешных и бурно развивающихся направлений в современной физике конденсированного состояния вещества.



Студенты занимаются учебно-исследовательской работой на современном уникальном технологическом и аналитическом оборудовании Научно-образовательного центра «Нанотехнологии» НИЯУ МИФИ, под руководством ведущих учёных осваивают теоретическое моделирование. Высокая квалификация выпускников позволяет работать в областях физики, широко востребованных сейчас и в перспективе.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
14.03.02	Ядерная физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика конденсированных сред	67
01.03.02	Прикладная математика и информатика	бакалавр	Математическое моделирование в физике конденсированных сред	67
Магистратура				
01.04.02	Прикладная математика и информатика	магистр	Математическое моделирование в физике конденсированных сред	67
14.04.02	Ядерная физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика и нанотехнология гетероструктурной электроники	67

ЦЕНТР

ЯДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ (ЯСИМ)



Деятельность Центра направлена на создание и изучение новых материалов для энергонапряженной техники, а также разработку физических основ прорывных технологий их получения и обработки.

Разработка новых материалов является ключевым моментом научно-технического прогресса в атомной, авиакосмической и других наукоемких отраслях промышленности.

Центр располагает современным комплексом технологического и аналитического оборудования, позволяющим решать эти задачи. Центр осуществляет совместную подготовку специалистов с Массачусетским технологическим институтом (MIT). По одной из магистерских программ обучение проводится на английском языке и выдается двойной диплом.





При проведении исследований и подготовке специалистов по моделированию процессов в конденсированных средах, в том числе процессов в наносистемах и наноматериалах, используются современные информационно-телекоммуникационные технологии, включающие распределенные и суперкомпьютерные технологии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки/ специальности	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физика материалов и процессов	9
Специалитет				
14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	специалист, «инженер»	Ядерное топливо (перспективные функциональные материалы)	9
Магистратура				
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	магистр, «магистр-инженер»	Перспективные технологии в материаловедении	9
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	магистр, «магистр-инженер»	Наноструктурные материалы	9

ЦЕНТР

ФИЗИКА НЕРАВНОВЕСНЫХ АТОМНЫХ СИСТЕМ И КОМПОЗИТОВ (ФНАСиК)

Деятельность Центра направлена на открытие новых закономерностей и их практическое применение в области гидрогазодинамики в сверхсильных полях, кооперативных атомных процессов, в том числе в системах пониженной размерности и системах с аномальной диффузией, мягкой материи, гибридных, композитных и умных материалов, основанных на идеях теории самоорганизованной критичности, квантовой метрологии и квантовых вычислений. При этом используются технологии, основанные на применении статистики редких событий и суперкомпьютерные технологии.

Сотрудники центра являются ведущими специалистами в следующих областях:

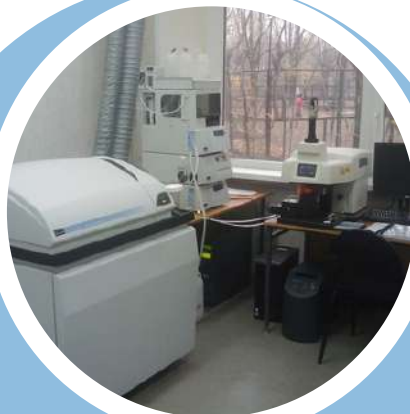
- фундаментальные проблемы кинетики неупорядоченных конденсированных систем, пористых сред и композитов;
- кинетические явления в низкоразмерных системах и «мягкой» материи;
- экстремальная гидрогазодинамика и селективные атомные процессы;
- прикладная ионная физика, методы масс-спектрометрического анализа и спектроскопии ионной подвижности;
- разработка физических основ ядерного стандарта частоты для прецизионных исследований оптических атомных и ядерных спектров единичных ионов;
- неравновесные явления при взаимодействии излучения с заряженными дисперсными системами.



Студенты Центра получают фундаментальное образование в лучших традициях научной школы МИФИ и принимают участие в инновационных исследованиях и разработках как в России, так и за рубежом.

Студенты Центра в процессе учебы принимают участие в реальных исследованиях и разработках.

Наши выпускники обладают фундаментальными знаниями и широким спектром практических навыков. Лучшие работодатели стоят в очереди за нашими выпускниками!





ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки/ специальности	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
03.03.02	Физика	бакалавр	Физика кинетических явлений	10
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр	Прикладная молекулярная физика	10
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр	Физико-технические проблемы метрологии	78
Специалитет				
14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	специалист, «инженер»	Молекулярно-селективные явления и наноструктурированные материалы	10
Магистратура				
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Прикладная ионная физика и масс-спектропия	10
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физика разделения изотопных и молекулярных смесей	10
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Физико-технические проблемы метрологии	78

ЦЕНТР

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА (ЦАЭ)



Центр атомной энергетики готовит инженерные и научные кадры, а также выполняет исследовательские работы по следующим направлениям деятельности:

- проектирование и эксплуатация атомных станций;
- ядерные реакторы нового поколения;
- замкнутый ядерный топливный цикл;
- перспективные виды ядерного топлива;
- математическое моделирование физических процессов в ядерных энергетических установках;
- безопасность ядерной энергетики;
- поддержание режима нераспространения;
- автоматизированные системы управления АЭС;
- радиационная безопасность человека и окружающей среды;
- вывод ядерных установок из эксплуатации

ЦАЭ является признанным международным центром ядерных компетенций. Центр обладает уникальными ресурсами, включая методологию обучения, сетевые образовательные программы, эндавич-программы, специальное и индивидуальное обучение по энергетическим специальностям и направлениям подготовки, что является фундаментальной основой бурного развития ядерной энергетики в России и на ядерных энергетических объектах за рубежом, сооружаемых по российским проектам. Центр успешно и плодотворно сотрудничает с Международным Агентством по Атомной Энергии (МАГАТЭ/IAEA), Всемирной Ассоциацией Ядерных Операторов (BAO/WANO), ядерными образовательными сетями в Европе (ENEN), Азии (ANENT) и другими международными организациями. Особенность ЦАЭ заключается в том, что он объединяет профильные кафедры Москвы и Обнинска.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки/специальности	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Эксплуатация атомных электрических станций и установок	Оборудования и эксплуатации АЭС (Обнинск)
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Радиационная безопасность человека и окружающей среды	№ 1 (Москва). Расчет и конструирование ядерных реакторов (Обнинск)
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Технические аспекты обеспечения безопасности ядерных материалов	№ 5 (Москва)
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Физико-техническое сопровождение эксплуатации ядерных установок	Расчет и конструирование ядерных реакторов (Обнинск)
14.03.02	Ядерные физика и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Теплофизика ядерных энергетических установок (ЯЭУ)	№ 13 (Москва)
12.03.01	Приборостроение	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Автоматики, контроля и диагностики (Обнинск)

Специалитет				
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	специалист	Радиационная безопасность АЭС	№ 1 (Москва)
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	специалист	Системы контроля и управления атомных станций	№ 2 (Москва). Автоматики, контроля и диагностики (Обнинск)
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	специалист	Проектирование и эксплуатация АЭС	Оборудования и эксплуатации АЭС (Обнинск)
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок	специалист	Электроника и автоматика физических установок	№ 2 (Москва). Автоматики, контроля и диагностики (Обнинск)
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	специалист	Теория и физика ядерных реакторов	№ 5 (Москва)
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	специалист	Безопасность ядерных материалов	№ 5 (Москва)
Магистратура				
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Ядерные энерготехнологии нового поколения	№ 89 (Москва)
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Физика ядерных энергетических установок	№ 5 (Москва)
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Технические аспекты обеспечения безопасности ядерных материалов	№ 5 (Москва)
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Теплофизика ядерных энергетических установок	№ 13 (Москва)
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Физика и технологии реакторов на быстрых нейтронах	Расчет и конструирование ядерных реакторов (Обнинск)
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Системы автоматизации физических установок и их элементы	№ 2 (Москва)
14.04.02	Ядерные физика и технологии	магистр, «магистр инженер»	Радиационная безопасность человека и окружающей среды	№ 1 (Москва)
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	магистр, «магистр инженер»	Современные технологии проектирования АЭС	Оборудования и эксплуатации АЭС (Обнинск)
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	магистр, «магистр инженер»	Эксплуатация АЭС и установок	Оборудования и эксплуатации АЭС (Обнинск)
12.04.01	Приборостроение	магистр, «магистр инженер»	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Автоматики, контроля и диагностики (Обнинск)

ЦЕНТР

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА (ПМиТФ)

Основные
направления научно-
образовательной
деятельности центра

Проведение фундаментальных
и прикладных исследований в
области:

- математического моделирования;
- нелинейной математической физики;
- теоретической физики и нелинейной квантовой динамики;
- математики

Центр готовит физиков-теоретиков и математиков, занимающихся исследованиями фундаментальных законов природы в физике элементарных частиц, астрофизике и космологии, ядерной физике, теории квантовых вычислений, физике сверхсильных лазерных полей, нелинейной механике, нанофизике и многих других направлениях. В качестве преподавателей привлекаются крупные ученые из российских научных центров и нескольких зарубежных университетов. Сотрудники центра принимают участие в ряде крупнейших международных проектов по созданию новых сверхмощных лазеров, таких как Extreme Light Infrastructure и Exawatt Center for Extreme Light Studies.

Сотрудники, аспиранты и студенты Центра участвуют в международных исследовательских коллаборациях, конференциях и школах, проходят стажировки в зарубежных университетах и исследовательских лабораториях, включая Институт им. Макса Планка (Германия), Университет Бордо (Франция), университет Мериленда (США), Институт теоретической и экспериментальной физики, Центр физики тяжелых ионов в Дармштадте (Германия), Курчатовский институт, Объединенный институт ядерных исследований и др.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
01.03.02	Прикладная математика и информатика	бакалавр	Методы математической физики и математическое моделирование	31
03.03.01	Прикладные математика и физика	бакалавр	Теоретическая физика	32
Магистратура				
01.04.02	Прикладная математика и информатика	магистр	Методы математической физики и математическое моделирование	31
03.04.01	Прикладные математика и физика	магистр	Теоретические проблемы физики элементарных частиц	32
03.04.01	Прикладные математика и физика	магистр	Проблемы теоретической физики	32
03.04.01	Прикладные математика и физика	магистр	Математическая физика и математическое моделирование	32



ЦЕНТР

ЗАЩИЩЕННЫЕ
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ.
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ (КБ)

Центр проводит исследования и разработку инновационных программно-аппаратных решений по информационной безопасности промышленных предприятий, автотранспорта, мобильных устройств, компьютерных программ в интересах государственных и частных партнеров, среди которых – ГК «Росатом», Yota, Трансаэро, Роснефть, Intel, Samsung, Kaspersky, InfoWatch и другие.



Экспериментальное
производство

Разработка Центра – аппаратно-программный комплекс «ЩИТ»
для защиты автоматизированных систем промышленных
предприятий

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Код	Направления подготовки	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
Бакалавриат				
01.03.02	Прикладная математика и информатика	бакалавр	Прикладная математика в компьютерных системах обработки информации и управления	17
09.03.04	Программная инженерия	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	22
09.03.02	Информационные системы и технологии	бакалавр, «бакалавр-инженер»	Математическое, программное и аппаратное обеспечение мобильных информационных систем	36
Специалитет				
09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	специалист	Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения	29
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	специалист, «специалист по защите информации»	Информационно-аналитическое обеспечение финансового мониторинга	75
Магистратура				
01.04.02	Прикладная математика и информатика	магистр	Математические и компьютерные методы решения прикладных задач информатики и управления	17
10.04.01	Информационная безопасность	магистр	Применение методов криптологии в системах обеспечения информационной безопасности	42

Код	Направления подготовки	Квалификация (степень), специальное звание	Наименование программы	Кафедра
10.04.01	Информационная безопасность	магистр	Обеспечение безопасности информации ключевых систем информационной инфраструктуры	43
10.04.01	Информационная безопасность	магистр	Обеспечение непрерывности и информационной безопасности бизнеса	44
10.04.01	Информационная безопасность	магистр	Информационно-аналитическое обеспечение финансового мониторинга	75
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	магистр, «магистр-инженер»	Высокопроизводительные компьютерные системы и технологии	12
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	магистр, «магистр-инженер»	Криптографические методы защиты информации в компьютерных системах и сетях	12
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	магистр, «магистр-инженер»	Защищенные автоматизированные системы обработки информации и управления	29
09.04.02	Информационные системы и технологии	магистр, «магистр-инженер»	Высокотехнологичные информационные системы	36
09.04.04	Программная инженерия	магистр, «магистр-инженер»	Технологии разработки высокочувствительных кибернетических систем	22



Лаборатория Центра по разработке
мобильных решений



МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ

УНИВЕРСИТЕТЫ, С КОТОРЫМИ НИЯУ МИФИ ВЕДЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО

Массачусетский технологический университет (США) – Massachusetts Institute of Technology, Университет Цинхуа (КНР) – Tsinghua University, Немецкий институт ядерной физики Макса Планка (МПИК) – Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Джефферсоновская научная ассоциация – Jefferson Science Associates, Университет штата Мэрилэнд – University of Maryland, Техасский университет – Texas A&M University, Университет Калифорнии – University of California, Франкфуртский университет – Goethe-Universität Frankfurt am Main (Frankfurt University), Католический университет г. Левен – Catholic University of Louvain (UCL-Belgium), Гентский университет (Бельгия) – Ghent University, Университет Бордо 1 – University Bordeaux 1, Туринский политехнический университет (Италия) – Polytechnic University of Turin, Стэнфордский университет (Пало Алто, США) – Stanford University, Йельский университет (Нью-Хавен, США) – Yale University, Университет Дюка (Дурхам, Северная Каролина, США) – Duke University, Кэз Вестерн Резерв Университет (Кливленд, США) – Case Western Reserve University, Коимбра Университет (Коимбра, Португалия) – University of Coimbra, Делфтский технический университет (Нидерланды) – Delft University of Technology, Университет Иллинойса (США) – University of Illinois.

НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ИНСТИТУТЫ

МАГАТЭ (IAEA) (Вена, Австрия), CERN (Женева, Швейцария), BNL (Брукхэвэн, США), LANL (Лос-Аламос, США), ORNL (Окридж, США), LLNL (Ливермор, США), FNAL (Fermilab) (Батавия, США), ANL (Ламонт, США), PNL (Ричленд, США), SNL (Альбукерке, США), DESY (Гамбург, Германия), Max-Planck-Institut für Experimentelle Medizin (Геттинген, Германия), European Synchrotron Radiation Facility (Гренобль, Франция), Academic Medical Center (Амстердам, Голландия), INFN (Фраскати, Италия), KEK (Токио, Япония), TAI-SAW Technology Co. Ltd. (Таоюань, Тайвань), Accelerator Facility (TJNAF), исследовательские лаборатории компаний Microsoft и IBM, ОИЯИ (Дубна), НИЦ «Курчатовский институт» (Москва), ФГБУ «ГНЦ РФ ИФВЭ» (Протвино), ФБГУ «ГНЦ РФ ИТЭФ» (Москва), ГНЦ РФ ТРИНИТИ (Троицк), РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН (Москва), ФИАН, ИЯИ РАН, ИБРАЭ РАН, ИВТАН, ИЗМИРАН, ИНХС РАН, ИКИ РАН и др.

ЗАРУБЕЖНЫЕ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ MEGA SCIENCE-УСТАНОВКИ

Токамак «Игнитор», исследовательский реактор ПИК, источник синхротронного излучения MARS, ускорительный комплекс NICA, сверхмощный лазер PEARL, электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000, Большой адронный коллайдер (эксперименты ATLAS и ALICE (CERN, Швейцария)), экспериментальный термоядерный реактор ITER (Франция), комплекс ускорителей и детекторов FAIR (GSI, Германия), эксперимент STAR (BNL, США) и др. Предполагается участие НИЯУ МИФИ в создании перспективных российских установок класса мега-сайенс: источник синхротронного излучения КИСИ (НИЦ «Курчатовский институт»), импульсный быстрый реактор ИБР-2 (ОИЯИ), Байкальский глубоководный нейтринный телескоп (ИЯИ РАН), комплекс радиотелескопов КВАЗАР (Институт прикладной астрономии РАН) и др.

Образовательные программы для иностранных студентов



Наименование ООП	Нормативный срок обучения	Код специальности/направления подготовки	Квалификация (степень)
Информатика и вычислительная техника	4 года	09.03.01	Бакалавриат
Информационная безопасность	4 года	10.03.01	Бакалавриат
Информационные системы и технологии	4 года	09.03.02	Бакалавриат
Прикладная информатика	4 года	09.03.03	Бакалавриат
Прикладная математика и информатика	4 года	01.03.02	Бакалавриат
Материаловедение и технологии материалов	4 года	22.03.01	Бакалавриат
Международные отношения	4 года	41.03.05	Бакалавриат
Менеджмент	4 года	38.03.02	Бакалавриат
Прикладная математика и физика	4 года	03.03.01	Бакалавриат
Программная инженерия	4 года	09.03.04	Бакалавриат
Физика	4 года	03.03.02	Бакалавриат
Экономика	4 года	38.03.01	Бакалавриат
Ядерная физика и технологии	4 года	14.03.02	Бакалавриат
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	5 лет и 6 месяцев	14.05.02	Специалитет
Информационно-аналитические системы безопасности	5 лет и 6 месяцев	10.05.04	Специалитет

Наименование ООП	Нормативный срок обучения	Код направления подготовки	Квалификация (степень)
Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	5 лет и 6 месяцев	14.05.03	Специалитет
Экономическая безопасность	5 лет	38.05.01	Специалитет
Электроника и автоматика физических установок	5 лет и 6 месяцев	14.05.04	Специалитет
Ядерные реакторы и материалы	5 лет и 6 месяцев	14.05.01	Специалитет
Информационная безопасность	2 года	10.04.01	Магистратура
Материаловедение и технологии материалов	2 года	22.04.01	Магистратура
Экономика	2 года	38.04.01	Магистратура
Ядерная энергетика и теплофизика	2 года	14.04.01	Магистратура
Ядерные физика и технологии	2 года	14.04.02	Магистратура
Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)	4 года	27.06.01	Аспирантура
Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	4 года	09.06.01	Аспирантура
Приборы и методы экспериментальной физики	4 года	03.06.01	Аспирантура
Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах	4 года	11.06.01	Аспирантура
Физика плазмы	4 года	03.06.01	Аспирантура
Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	4 года	14.06.01	Аспирантура
Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	4 года	09.06.01	Аспирантура
Физика и астрономия	4 года	03.06.01	Аспирантура
Физика конденсированного состояния	4 года	01.06.07	Аспирантура
Прикладная математика и информатика	2 года	01.04.02	Магистратура

Стажировки в зарубежных научных и образовательных центрах



Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности)	Стажировки
Факультет экспериментальной и теоретической физики		
01. 03. 02	Прикладная математика и информатика	• Техасский международный университет A&M (Texas A&M International University), США • Университет Стоуни-Брук (State University of New York at Stony Brook), штат Нью-Йорк, США • Килский университет (Keele University), Стаффордшир, Англия • Технологический институт Карлсруэ (Karlsruhe Institute of Technology), Германия
03. 03. 01	Прикладные математика и физика	• ЦЕРН, Женева, Швейцария • Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана (Ludwig-Maximilians-University of Munchen (LMU)), Германия • Политехническая школа (Ecole Polytechnique), Франция • Ростокский университет (University of Rostock), Германия
03. 03. 02	Физика	• ЦЕРН, Женева, Швейцария • Национальная лаборатория Гран-Сакко (Laboratori Nazionali del Gran Sasso; LNGS), Италия • Флорентийский университет, Италия • Римский университет, Италия • Исследовательский центр Юлиха (FZJ), Германия • Брукхейвенская национальная лаборатория (Brookhaven National Laboratory), США

Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности)	Стажировки
14. 03. 02	Ядерные физика и технологии	• ЦЕРН, Женева, Швейцария • Школа инженерных наук в Университете Кюсю (IGSES), Япония • Институт физики высоких энергий Китайской академии наук, Китай • Институт кристаллического роста, Берлин, Германия • Римский университет, Италия • ИТЭР, Кадараш, Франция • Исследовательский центр Юлиха (FZJ), Германия • Институт физики плазмы общества Макса Планка (Гархинг), Германия • Национальный синхротронный центр DESY, Гамбург, Германия • Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана (Ludwig-Maximilians-University of Munchen (LMU)), Германия • Европейский синхротронный центр ESRF, Гренобль, Франция • Синхротронный центр MAX-lab, Лунд, Швеция • Синхротронный центр SOLEIL, Сант-Аубин, Франция
14. 05. 02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	• Техасский международный университет А&М (Texas A&M International University), США • Массачусетский технологический университет (MIT), США
14. 05. 03	Технология разделения изотопов и ядерное топливо	• Национальный институт ядерной физики (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN), Италия • Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана (Ludwig-Maximilians-University of Munchen (LMU)), Германия
Физико-технический факультет		
14. 03. 02	Ядерные физика и технологии	• Научно-технологический университет имени короля Абдаллы (King Abdullah University of Science and Technology), Саудовская Аравия • Лаборатория LPSC (Лаборатория физики элементарных частиц и космологии), Гренобль, Франция • Белорусский государственный университет, Белоруссия • Белорусский национальный технический университет, Белоруссия • Университет Аалто (Aalto-yliopisto), Финляндия • Университет Дананга, Вьетнам

Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности)	Стажировки
14. 05. 01	Ядерные реакторы и материалы	- Токийский технологический институт (Tokyo Institute of Technology), Япония - Брукхейвенская национальная лаборатория (Brookhaven National Laboratory), США
14. 05. 03	Технология разделения изотопов и ядерное топливо	- Университет г. Страсбурга, Франция - Тринити Колледж Дублина, Ирландия
22. 03. 01	Материаловедение и технология материалов	- Университет г. Реймса, Шампань-Арденн, Франция - Университет г. Нанта, Франция - Массачусетский технологический университет (MIT), США - Институт энергетических технологий, Норвегия
Факультет автоматики и электроники		
14. 05. 04	Электроника и автоматика физических установок	- Университет прикладных наук г. Тюбингена, Германия - Университет г. Кельна, Германия - Университет прикладных наук г. Регенсбурга, Германия - Университет г. Брежуа, Италия
14. 05. 02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	- Белорусский государственный университет, Белоруссия - Белорусский национальный технический университет, Белоруссия - Университет Аалто (Aalto-yliopisto), Финляндия
Факультет кибернетики и информационной безопасности		
01. 03. 02	Прикладная математика и информатика	- Университет Суррея, Великобритания - ЦЕРН, Женева, Швейцария
09. 03. 02	Информационные системы и технологии	- Массачусетский технологический университет (MIT), США - Бостонский университет (Metropolitan College), США

НИЯУ МИФИ: КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



Государственная корпорация
по атомной энергии «Росатом»



**АТОМ
ЭНЕРГО
ПРОМ**

Открытое акционерное общество
«Атомный энергопромышленный комплекс»



Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору



ОАО «Концерн Росэнергоатом»



ОАО «Газпром»



Топливная компания «ТВЭЛ»



Центральный банк Российской Федерации



Министерство иностранных дел
Российской Федерации



Федеральная служба безопасности
Российской Федерации



РОСКОСМОС
Федеральное космическое агентство



Федеральная служба военно-технического
сотрудничества Российской Федерации



Федеральная служба по финансовому
мониторингу



Служба внешней разведки
Российской Федерации



Федеральная служба по техническому
и экспортному контролю (ФСТЭК России)



Министерство обороны
Российской Федерации



Министерство внутренних дел
Российской Федерации



Министерство образования и науки
Российской Федерации

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 проприетарного
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.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ





Студенческая пора – время открытий, время возможностей, время находок и реализации идей!

В университете для этого есть все возможности. Не только наука и инновации, но и участие в студенческом самоуправлении, в творческих коллективах, строительных отрядах, волонтерском движении, занятии спортом, возможность попробовать себя в качестве журналиста, телерадиоведущего или присоединиться к множеству других клубов по интересам.



Помощь в реализации твоих идей и проектов всегда окажет Объединенный совет обучающихся (ОСО) НИЯУ МИФИ – координатор всей студенческой жизни университета.

В состав Совета входят лучшие представители студенчества МИФИ, и со временем ты тоже сможешь стать одним из них!

ОСО НИЯУ МИФИ вот уже четыре года подряд побеждает в конкурсе Программ развития деятельности студенческих объединений, проводящемся Минобрнауки России.

**Студенческие
объединения, клубы
и творческие коллективы
НИЯУ МИФИ:**

- Совет общежитий НИЯУ МИФИ
- 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) НИЯУ МИФИ
- Молодежный инжиниринговый центр
- Клуб «Что? Где? Когда?»
- Клуб дебатов
- Патриотический клуб «Верность»
- Клуб исторической реконструкции «ВИРМ»
- Клуб «Лаборатория дизайна»
- Центр культурных проектов
- Лига КВН МИФИ
- Академический мужской хор НИЯУ МИФИ
- Клуб студенческой песни (КСП) НИЯУ МИФИ
- Камерный хор Carpe Diem
- Вокальная студия Quanto di Stella
- Клуб поэзии
- Танцевальный коллектив «ЭСТА»
- Рок-лаборатория
- Коллектив театральных миниатюр «Студия Д.Т.П.»
- Студенческий эстрадный театр миниатюр «Восьмое творческое объединение» (ВТО)



СПОРТ

В НИЯУ МИФИ можно заниматься почти тремя десятками видов спорта: от легкой атлетики, различных единоборств, регби, хоккея, футбола, волейбола и других массовых видов спорта до фитнес-аэробики, скалолазания, парусного спорта и бадминтона.



Центр физической культуры и спорта НИЯУ МИФИ и студенческий спортивный клуб «РЕАКТОР» всегда рады помочь студентам выбрать вид спорта для занятий и даже попробовать себя в качестве спортивного менеджера.



Спорт в НИЯУ МИФИ – возможность принимать участие не только в многочисленных университетских соревнованиях, но и в Московских городских студенческих играх, региональных турнирах, студенческих чемпионатах страны, международных соревнованиях самого высокого ранга, победителями и призерами которых не раз становились спортсмены НИЯУ МИФИ.

СТИПЕНДИИ В НИЯУ МИФИ



01

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ



Спортсмен?

Творчески активен?

Хорошо учишься?

Успешно проводишь научные исследования?

Работаешь волонтером?

02

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ



03

СОЦИАЛЬНЫЕ СТИПЕНДИИ



ВОЕННАЯ КАФЕДРА НИЯУ МИФИ



НИЯУ МИФИ – один из немногих ведущих вузов России, где военная кафедра сохранена и в настоящее время активно участвует во всех проектах Минобороны России, которые касаются студентов вузов.

Возможности военной кафедры НИЯУ МИФИ по привлечению студентов университета к различным формам военной подготовки

- 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. Этот вид военной подготовки студентов организован 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.

Военная кафедра НИЯУ МИФИ активно трудоустраивает выпускников университета, предоставляя возможность добровольно поступить на военную службу по контракту на должности офицеров в научно-исследовательские учреждения Минобороны России.

Воинское звание с зачислением в запас присваивается выпускникам по окончании обучения в НИЯУ МИФИ.

Выпускники НИЯУ МИФИ составляют значительную часть научных рот, занимающихся вопросами применения информационных технологий при решении практических военных задач. По результатам военной службы в научных ротах более половины выпускников приняли решение продолжить военную карьеру.

Контактные телефоны:

начальник военной кафедры НИЯУ МИФИ
полковник Коростелёв Андрей Иванович
т. 8 (495) 788-56-99, доб. 96-87



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ИНОГОРОДНИХ АБИТУРИЕНТОВ



Университет имеет современные комфортабельные гостиничные комплексы, включающие общежития для студентов в Москве, Обнинске и городах расположения региональных структурных подразделений НИЯУ МИФИ.

**Количество мест в общежитии, выделяемое для приема
на 1-й курс в 2015 году**

Наименование структурного подразделения	Количество мест в общежитии
НИЯУ МИФИ (г. Москва)	700
БПК НИЯУ МИФИ (г. Балахна)	200
БИТИ НИЯУ МИФИ (г. Балаково)	100
ВИТИ НИЯУ МИФИ (г. Волгодонск)	90
ДИТИ НИЯУ МИФИ (г. Димитровград)	300
ИАТЭ НИЯУ МИФИ (г. Обнинск)	405
МОПК НИЯУ МИФИ (г. Электросталь)	90
НВПК НИЯУ МИФИ (г. Нововоронеж)	300
ОТИ НИЯУ МИФИ (г. Озёрск)	40
СарФТИ НИЯУ МИФИ (г. Саров)	60
СТИ НИЯУ МИФИ (г. Северск)	50
СПК НИЯУ МИФИ (г. Новосибирск)	90
ТТИ НИЯУ МИФИ (г. Трёхгорный)	116
УрТК НИЯУ МИФИ (г. Заречный)	150



Подписано в печать 30.12.2014.

Тираж 100 экз.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Типография НИЯУ МИФИ.

115409, Москва, Каширское шоссе, 31.



WEB-сайт: www.mephi.ru

Москва, Каширское шоссе, д.31
Горячая линия абитуриента: (495) 785-55-25
Приемная комиссия: (499) 324-84-17

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

Свидетельство о Государственной аккредитации:
серия 90А01 № 0000161,
регистрационный № 0163 от 18.07.2012 г.

Схема проезда к НИЯУ МИФИ

