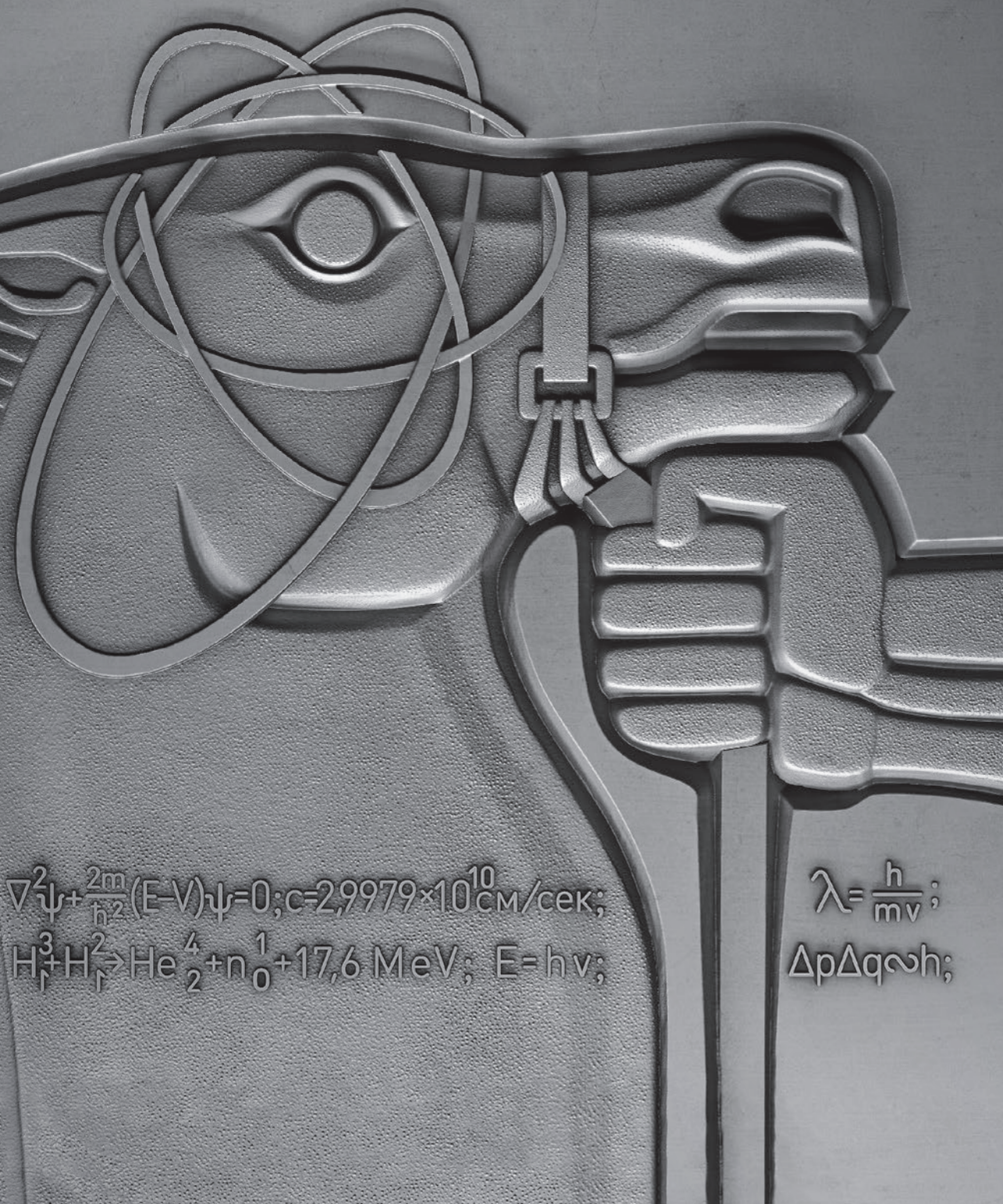


Справочник для поступающих 2018



Обращение ректора НИЯУ МИФИ



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

$$\lambda = \frac{h}{mv};$$
$$\Delta p \Delta q \sim \hbar;$$



МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ СТРИХАНОВ,

ректор, доктор физико-математических наук, профессор

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

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

Оглавление

4

6 уникальных
преимуществ

6

Международные
и национальные
рейтинги

8

НИЯУ МИФИ
сегодня

10

Образование
в НИЯУ МИФИ

16

Образовательная
структура
университета

18

Институт
ядерной физики
и технологий

24

Институт лазерных
и плазменных
технологий

30

Инженерно-
физический
институт
биомедицины

36

Институт
нанотехнологий
в электронике,
спинтронике и фотонике

43

Институт
интеллектуальных
кибернетических
систем

48

Институт
финансовой
и экономической
безопасности

53

Институт
международных
отношений

56

Институт
атомной
энергетики

62

Физико-
технологический
факультет

66

Факультет бизнес-
информатики и управления
комплексными системами

70

Военная
кафедра

72

Образовательные
программы

73

Бакалавриат

76

Специалитет

78

Магистратура

79

Аспирантура

80

Региональные
подразделения
НИЯУ МИФИ

82

Международное
образовательное
сотрудничество

86

Стажировки
в зарубежных научных
и образовательных
центрах

88

Студенческая
жизнь

92

Иногородним
абитуриентам

93

Стипендии

94

Карьера
и трудоустройство

96

Сроки приема
на 2018/19
учебный год

С первых дней создания университет стал центром развития передовой научно-технической мысли, подготовки высококвалифицированных специалистов для стратегически важных отраслей отечественной экономики, в том числе — атомной промышленности. В его стенах проводилась серьезная исследовательская деятельность, разрабатывались и внедрялись в практику новаторские решения.

Сегодня, как и все прошедшие десятилетия, МИФИ славится крепкими традициями, компетентными педагогами, одаренными, увлеченными студентами. И потому его диплом является свидетельством глубоких, основательных знаний, надежной путевкой в жизнь.

Владимир Владимирович Путин,
Президент Российской Федерации

6 уникальных преимуществ образования в НИЯУ МИФИ

1

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

2

Обучение в сотрудничестве с ведущими мировыми корпорациями и крупными научными центрами мира. 100% востребованность выпускников

3

Собственные современные уникальные экспериментальные установки и центры

НИЯУ МИФИ — один из лучших национальных университетов, осуществляющих подготовку элитных специалистов для атомной сферы, науки, ИТ и других высокотехнологичных секторов экономики России.

МИССИЯ

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

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЯХ

Наука подошла к такому рубежу, когда для получения новых знаний требуется создание крупных установок. Ресурсов одной страны, даже очень крупной и экономически развитой, оказывается недостаточно для создания таких установок. Поэтому для реализации подобных проектов создаются международные научные коллаборации — от небольших с участием нескольких стран до крупных, в которых участвуют десятки стран и сотни организаций. Среди самых известных проектов такого рода международный термоядерный экспериментальный реактор ITER (Франция) — 34 страны, 150 организаций и Большой адронный коллайдер (Швейцария) — 42 страны, 184 организации. НИЯУ МИФИ является активным участником более 30 научных коллабораций, в которых студенты университета могут пройти стажировки и практики, подготовить дипломные проекты:

Швейцария. Большой адронный коллайдер (эксперименты ATLAS, ALICE, CMS, NSW, SHIP, NA61/ SHINE (CERN)). **США.** Эксперименты STAR, PHENIX, LZ, GlueX, «g-2». **Германия.** FAIR — комплекс ускорителей и детекторов, XFEL (DESY), HADES (CSI). **Япония.** BELLE, KEK, T2K. **Франция.** ITER — экспериментальный термоядерный реактор. **Италия.** ICECUBE, PAMELA. **Россия.** NICA — коллайдер протонов и тяжелых ионов, ускорительный комплекс. Реактор ПИК — исследовательский ядерный нейтронный реактор. MARS — источник синхротронного излучения на базе многооборотного ускорителя-рекуператора. PEARL — петаваттный лазерный комплекс. ВЭПП-2000 — электрон-позитронный коллайдер.

Вся учебная деятельность университета построена на базе трех ключевых понятий: образование, наука и инновации, единство которых обеспечивается в рамках научно-исследовательской работы.

4

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

5

Модульность, междисциплинарность и индивидуализация обучения

6

Соответствие образовательных программ международным стандартам инженерного образования

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ

Университет является признанным лидером и обладает уникальными компетенциями и преимуществами в следующих прорывных направлениях:

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

На базе основных направлений развиваются перспективные сопутствующие направления мирового уровня:

- космические исследования и технологии;
- управляемый термоядерный синтез;
- материалы для ядерных и космических применений.

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

Володин Вячеслав Викторович,

Председатель Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации VII созыва

Международные рейтинги*

2 в России	1 в России	2 в России	2 в России	3 в России
THE Times Higher Education Физические науки	QS QS World University Rankings Физика и астрономия	U.S. News & World Report U.S. News & World Report Физика	THE Times Higher Education	QS QS World University Rankings Natural Science
89 В мире	51/ 100 В мире	90 В мире	19 В странах BRICS	146 В мире
4 в России	3 в России	4 в России	1 в России	1 в России
QS QS World University Rankings	«Три миссии университета»	THE Times Higher Education	RUR Round University Ranking Общий рейтинг	U.S. News & World Report U.S. News & World Report Общий рейтинг
373 В мире	131 В мире	401/ 500 В мире	231 В странах BRICS	438 В мире

НИЯУ МИФИ пятый год подряд входит в ТОП-100 предметного рейтинга THE по направлению «Физические науки» и четвертый год подряд — в ТОП-100 предметного рейтинга QS «Физика и астрономия».

4	4	3	1	1
в России	в России	в России	в России	в России
QS	QS	THE	RUR	RUR
QS World University Rankings	QS World University Rankings	Times Higher Education Computer Science	Round University Ranking Естественные науки	Round University Ranking Качество преподавания
23	35	201/250	115	55
В развивающейся Европе и Центральной Азии	В странах BRICS	В мире	В мире	В мире

В 2017 году НИЯУ МИФИ получил награду Web of Science в номинации «За публикационную стратегию».

Национальные рейтинги*

1 

- Рейтинг востребованности вузов в РФ МИА «Россия сегодня» 1-е место среди российских инженерных вузов по востребованности студентов.

- Рейтинг эффективности инновационной деятельности Российской венчурной компании (РВК) 1-е место в России.

2 

интерфакс
INTERFAX

2-е место в общем рейтинге российских вузов

SuperJob

2-е место среди российских вузов по уровню зарплат выпускников в IT

РОССИЯ СЕГОДНЯ

«Российские вузы глазами студентов».

2-е место среди российских вузов по положительным отзывам студентов

3 

ЭКСПЕРТ РА
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

3-е место в общем рейтинге российских вузов

История ведущего российского научного центра неразделимо связана с успехами нашей страны в фундаментальных науках и прорывных направлениях развития техники. За годы своей деятельности университет создал ведущие научные школы, задав вектор отечественного научно-технического развития, а также подготовил десятки тысяч квалифицированных специалистов для высокотехнологичных отраслей национальной экономики. В настоящий момент высочайший профессионализм сотрудников, преемственность и сохранение богатейшего опыта и традиций университета в сочетании с высокой организацией научного процесса позволяют реализовывать проекты самой высокой сложности и масштаба задач.

Ольга Юрьевна Васильева,
министр образования и науки Российской Федерации



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.

1942

Создание
Московского
механического
института
боеприпасов

1953

Преобразование
в Московский
инженерно-
физический
институт (МИФИ)

2008

Получение статуса
национального иссле-
довательского универ-
ситета, transforma-
ция в «Национальный
исследовательский
ядерный университет
“МИФИ”»

2013

Университет вошел
в состав 15 лучших
университетов Рос-
сии претендентов для
включения в ТОП-100
университетов мира



Лауреаты Нобелевской
премии — основатели МИФИ

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



И. Е. Тамм



И. М. Франк



Н. Н. Семёнов



Н. Г. Басов
(выпускник МИФИ)



А. Д. Сахаров



П. А. Черенков

В 2008 году МИФИ был реорганизован и переименован в Федеральное государственное бюджетное 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.

Трансформация университета НИЯУ МИФИ

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

- Привлечение ведущих зарубежных научных сотрудников
- Интернационализация образовательной среды

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В ИННОВАЦИИ

- Развитие системы инновационной среды НИЯУ МИФИ
- Внедрение принципов «Открытых инноваций» в деятельности вновь созданных институтов — стратегических академических единиц (САЕ)

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ НИЯУ МИФИ

- Как образовательный центр мирового класса
- Как университет с устойчивой академической репутацией

Образование в НИЯУ МИФИ

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

Алексей Евгеньевич Лихачев,

генеральный директор Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

КОЛИЧЕСТВО НАПРАВЛЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ:

44 бакалавриат **17** специалитет **29** магистратура **20** аспирантура



26 образовательных программ имеют международную аккредитацию FEANI



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

КАК ПОСТУПИТЬ И УЧИТЬСЯ?

1

ПОСТУПЛЕНИЕ

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

2

БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА 1-2-й КУРС

Получи фундаментальную базовую подготовку в выбранной области (инженерно-физическая, информационная, социально-гуманитарная) в институте общей профессиональной подготовки (ИОПП). ИОПП — это:

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

Выбери профиль в рамках своей области

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

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

3

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (ИНСТИТУТЫ/ФАКУЛЬТЕТЫ) 3-Й, 4-Й (5-Й) КУРС

Стань профессионалом в студенческие годы. Твои возможности:

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

4

ПЕРСПЕКТИВЫ

Выбери интересную работу:

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

5

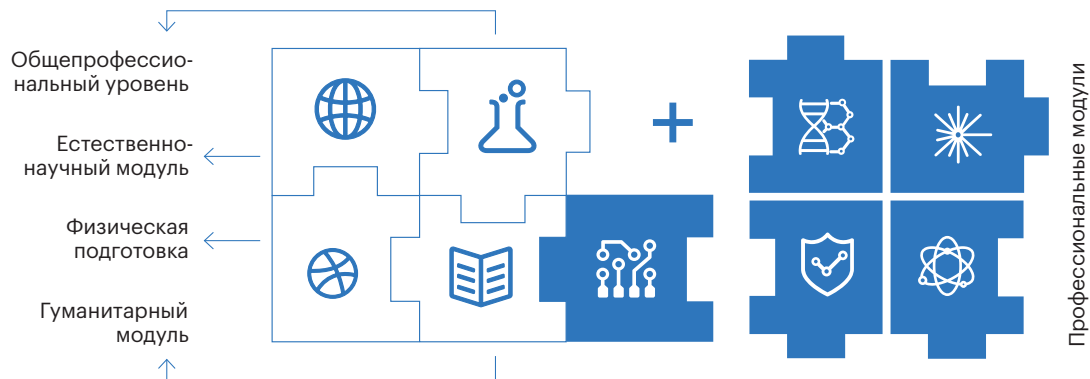
МАГИСТРАТУРА И АСПИРАНТУРА (ИНСТИТУТЫ/ФАКУЛЬТЕТЫ)

Стань молодым ученым. Твои возможности:

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

Образование в НИЯУ МИФИ

Вариативность и гибкость образовательных программ, построенных по модульному принципу



ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Институт общей профессиональной подготовки, 2 года обучения

Стратегические Академические Единицы, 3 года обучения



Научно-педагогический коллектив университета непрерывно работает над повышением качества учебного процесса, находится в постоянном творческом поиске и в тесном взаимодействии с ведущими научно-исследовательскими учреждениями нашей страны. Университет создает условия и возможности для свободного выражения мыслей и идей, поддерживает культ знаний и стремление к успеху.

Владимир Викторович Уйба,

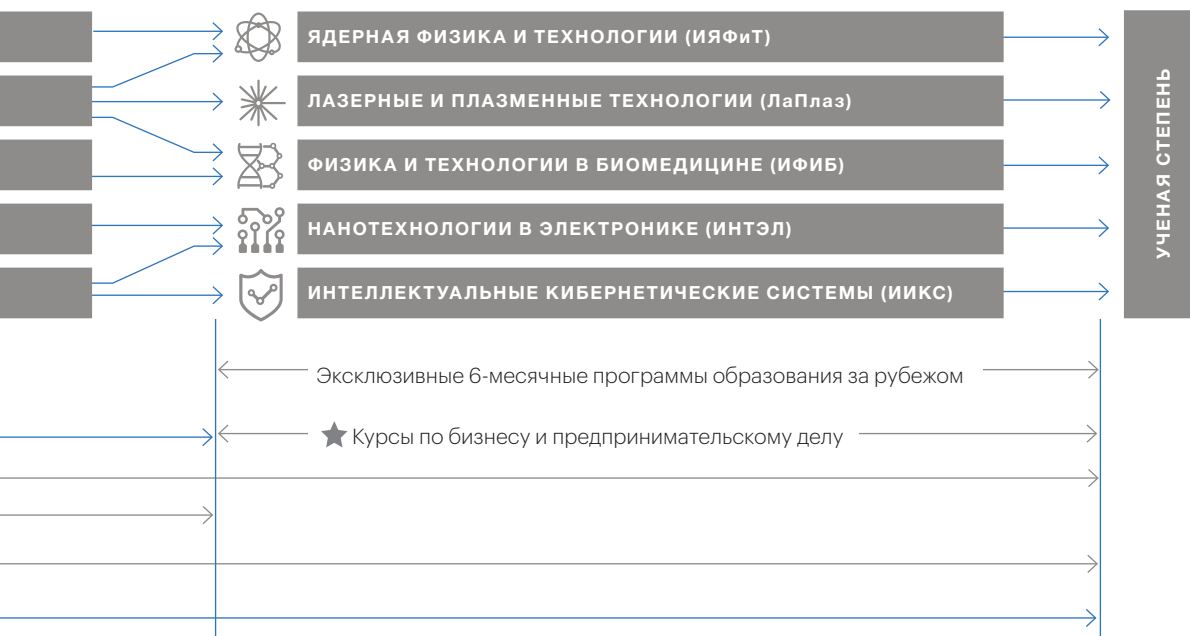
руководитель Федерального медико-биологического агентства

Гибкие образовательные траектории
Самостоятельная работа студентов
Индивидуализация процесса обучения
Проектные и дистанционные методы
Междисциплинарные знания
Кредитно-модульная система



ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ (PhD)

Стратегические Академические Единицы

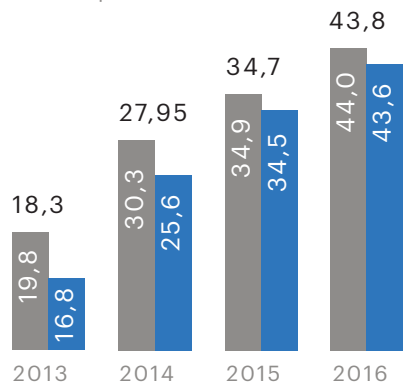


Образование в НИЯУ МИФИ

Ориентация на качественные научные исследования

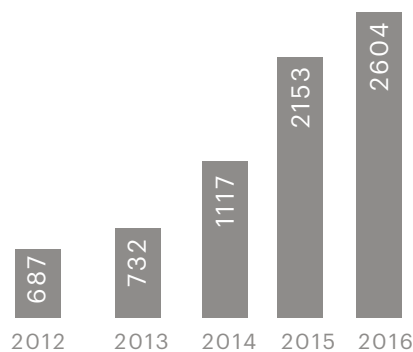
Средний показатель цитируемости
на 1 НПР публикаций за пять лет

■ Web of Science
■ Scopus



Общее количество публикаций
по годам, Scopus

7293 публикаций всего



Расширение сети индустриальных партнерств



Доля публикаций с индустриальными партнерами, %
по данным аналитической системы SciVal за 2016 год



Система цифрового образования



МООС-КУРСЫ

Massive open online courses
(массовые открытые
онлайн-курсы)

CLP4NET



coursera

>100 000

зарегистрированных
студентов

153

страны мира

Привлечение одаренных учащихся — основа для развития

Предуниверситарий

- университетский лицей № 1511
- университетский лицей № 1523
- вечерний лицей

Сетевая школа НИЯУ МИФИ

Ресурсные центры прототипирования

Полигон-фабрика

Лаборатории в базовых школах университета

Центр компетенций WorldSkills



Пилотные образовательные проекты:

инженерные классы,
академические классы,
Атомклассы, интернет-
портал «ПроеКТОрия»,
математическая вертикаль,
предпрофессиональный экзамен.
Ориентация на качественные
научные исследования

Профильные конкурсы и олимпиады

Проектная деятельность школьников

Гибкие образовательные траектории

Образовательная структура университета

Стратегические академические единицы



Институт ядерной физики
и технологий

1



Инженерно-физический
институт биомедицины

3



Институт нанотехнологий
в электронике, спинтронике и фотонике

4



Институт лазерных
и плазменных технологий

2



Институт интеллектуальных
кибернетических систем

5



Институт финансовой
и экономической
безопасности

6



Физико-
технологический факультет

9



Институт
международных
отношений

7



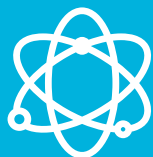
Факультет бизнес-информатики
и управления комплексными
системами

10



Институт
атомной энергетики

8



Ядерная физика и технологии — с момента их освоения и до настоящего времени являются драйверами мирового научного развития. В ядерных центрах проводятся фундаментальные исследования основ мироздания, которые косвенно влияют на все бытовые технологии. Неслучайно, что именно в международном ядерном центре ЦЕРН был изобретен Интернет.

Студенты ИЯФиТ получают традиционную для МИФИ фундаментальную физико-математическую подготовку и могут выбирать специализацию в широком спектре ядерных технологий: от атомной энергетики и новых материалов до космологии и физики элементарных частиц.



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

Юкия Аmano (Yukiya Amano),
генеральный директор МАГАТЭ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В институте ведется научно-инновационная деятельность и подготовка кадров для исследований в областях физики частиц, космофизики, направленная на поиск новых состояний материи и источников энергии, а также инженерно-техническая и инновационная деятельность в области ядерных технологий и разработки новых материалов, совершенствовании ядерных энергетических установок.

Преимуществом института является активное участие в мегапроектах и коллаборациях с ведущими международными ядерными центрами, совместное проведение научных исследований с институтами РАН и государственными корпорациями «Росатом», «Роскосмос», «Ростех». Студентам предлагаются двуязычные международные образовательные программы, аккредитованные по международным стандартам, в том числе программы, реализуемые 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.



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

Наши студенты имеют возможность уже на студенческой скамье получить опыт работы в ведущих проектных организациях, научных центрах и объектах инновационной энергетики XXI века.

Бакалавриат

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА КОД: 14.03.01

Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Эксплуатация АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.03.02

Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды

Ядерные физика и космофизика

Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий

Физика элементарных частиц и космология

Применение потоков заряженных частиц в физике экстремальных состояний вещества и ядерных технологиях

Физика фундаментальных взаимодействий

Физическое материаловедение для высокотехнологичных отраслей промышленности

Физика экстремальных состояний вещества

Физика и теплофизика ядерных энергетических установок

Инновационные ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ КОД: 22.03.01

Физика материалов и процессов.

Специалитет

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ КОД: 14.05.01

Инновационные ядерные реакторы

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ КОД: 14.05.02

Радиационная безопасность атомных станций

Проектирование и эксплуатация атомных станций

Системы контроля и управления атомных станций

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК КОД: 14.05.04

Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок



Антон Смирнов,

аспирант кафедры теоретической
и экспериментальной физики
ядерных реакторов, лауреат премии
президента РФ

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

Магистратура

ФИЗИКА КОД: 03.04.02

Физика частиц высоких и сверхвысоких энергий

ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА КОД: 14.04.01

Перспективные ядерные реакторы и энергетические установки

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.04.02

Nuclear Engineering. Для иностранцев

Цифровые платформы и управление жизненным циклом в атомной энергетике

Физика и экономика ядерных энергетических технологий

Инженерное компьютерное моделирование в атомной отрасли

Радиационная безопасность человека и окружающей среды

Системы автоматизации физических установок и их элементы

Физика и теплофизика инновационных ядерных энергетических установок

Физика элементарных частиц и космология

Фундаментальные исследования и физика частиц

Ядерно-физические методы солнечно-земной физики

Экспериментальная ядерная физика, космофизика и физика фундаментальных взаимодействий

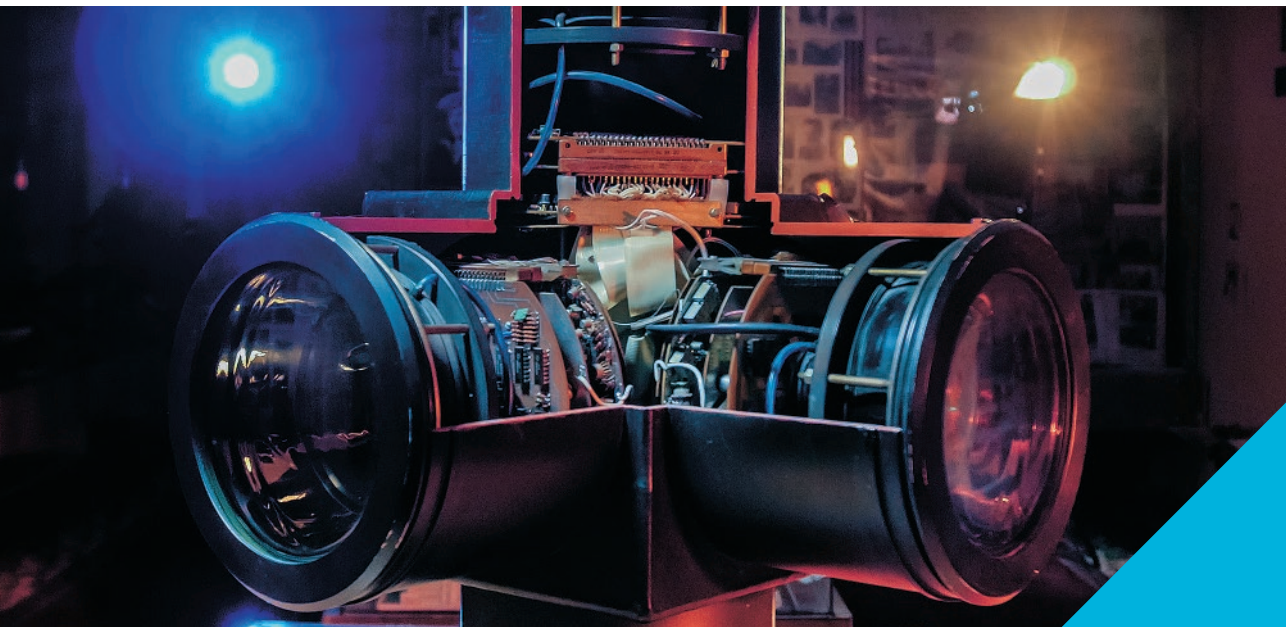
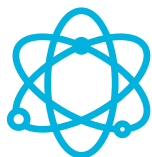
Ядерные энерготехнологии нового поколения

Физика реакторов и безопасные технологии обращения с ядерными материалами

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ КОД: 22.04.01

Разработка материалов для инновационных технологий

Materials Design and Engineering. Для иностранцев



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

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



Милена Пенязь,

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

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

Иностранные преподаватели

Кол-во иностр. преподавателей в ИЯФит: 42 чел.
Академики РАН: 4 чел.

Хасэбэ Нобуюки
(Hasebe Nobuyuki),
Университет Васэда,
Токио, Япония.

Оскар Сааведра
(Oscar Saavedra),
Университет Турина, Италия;
соруководитель Междуна-
родной лаборатории ДЕКОР,
НИЯУ МИФИ, Россия.

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

Ханс Х. Гутброд
(Hans H. Gutbrod),
Германия, д. ф.-м. н., проф.,
чл.-корр. РАН, директор
Исследовательского центра
ФАИР, Россия, Институт
наноструктурной электроники.

Пьеро Спиллантини
(Piero Spillantini),
Флорентийский университет,
Италия.

Андреа Кьявасса
(Andrea Chiavassa),
Университет Турина, Италия;
соруководитель Международной
лаборатории НЕВОД-ШАЛ,
НИЯУ МИФИ, Россия.

Сергей Грабчиков
(Sergey Grabchikov),
Национальная академия наук
Беларуси, Минск, Беларусь.

Зинетула Инсепов
(Zinetula Insepov),
Университет Пердью, США,
проф. НИЯУ МИФИ, Россия.

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

Сергей Волошин
(Sergey Voloshin),
руководитель группы
Университета Вейна, США,
в экспериментах STAR,
BNL и ALICE, CERN.

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

Янко Янев
(Yanko Yanev),
директор Международного
института управления
ядерными знаниями, Австрия.



◎ ЦЕЛЬ

Обеспечение паритета России с развитыми странами в области лазерных, плазменных и радиационных исследований и технологий и занятие лидирующих позиций в мире по подготовке высококвалифицированных научных и инженерных кадров для инновационных областей промышленности, национальных и международных научных и научно-образовательных центров.

Выбирая наш институт, вы выбираете не просто профессию, которая сможет обеспечить ваше благополучие, вы выбираете ОБРАЗ ЖИЗНИ — ученого или инженера, определяющего будущую жизнь человеческой цивилизации!



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

Жюльен Фукс (Julien Fuchs),

директор по НИОКР CNRS, Ecole Polytechnique, Франция

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Задачи института многогранны — от фундаментальных исследований до создания новых технологий. Институт имеет развитую экспериментальную базу внутри университета и тесно взаимодействует с крупнейшими университетами и исследовательскими центрами по всему миру: CERN (Швейцария); XFEL (Германия); ITER (Франция); GSI и FZ Julich (Германия); TRIUMF (Канада); Университет г. Осака (Япония) и др.

Наши выпускники работают в ведущих университетах и лабораториях разных стран, а также в крупнейших российских и зарубежных бизнес-компаниях. Большинство студентов еще в процессе обучения публикуют результаты своих исследований в ведущих международных физических журналах и представляют их на международных конференциях.



Андрей Петрович Кузнецов,
и. о. директора Института лазерных
и плазменных технологий, доктор
физико-математических наук

Наш институт поставил перед собой амбициозную цель стать мировой научно-исследовательской площадкой в области лазерных, плазменных и радиационных технологий, и мы к этой цели стремимся. В нашем институте вы получите образование, которое позволит стать специалистами, востребованными в престижных промышленных, научных, научно-образовательных и бизнес-компаниях как в России, так и за рубежом. Девиз нашего института: «Мы зажигаем свои звезды!». Присоединяйтесь!

Бакалавриат

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА КОД: 03.03.01

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

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА КОД: 12.03.03

Фотоника и оптические информационные технологии
Физика метаматериалов и низкоразмерных систем

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОД: 12.03.05

Лазерные системы и технологии
Квантовая метрология

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ КОД: 16.03.02

Лазерный термоядерный синтез
Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

Специалитет

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК КОД: 14.05.04

Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий



Яна Ляхова,

аспирант кафедры теоретической ядерной физики, в 2017 году с отличием окончила магистратуру института ЛаПлаз, именной стипендиат фонда «Династия»

Широта возможностей для развития, которую предоставляет студенту обучение в нашем институте, стала для меня определяющим фактором в выборе направления. Учеба на моей кафедре — это трудный и очень интересный путь, который преодолевается при поддержке своей новой «теоретической семьи». По окончании обучения можно остаться в аспирантуре МИФИ или поступить в престижный зарубежный университет, заняться прикладной наукой или даже уйти в программирование и аналитику. Это ли не простор для мысли?

Магистратура

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА КОД: 03.04.01

Проблемы теоретической физики и математическое моделирование
Теоретическая и математическая физика высоких плотностей энергии
Квантовые вычислительные системы и обработка данных

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОД: 12.04.05

Лазерные системы и технологии
Квантовая метрология

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.04.02

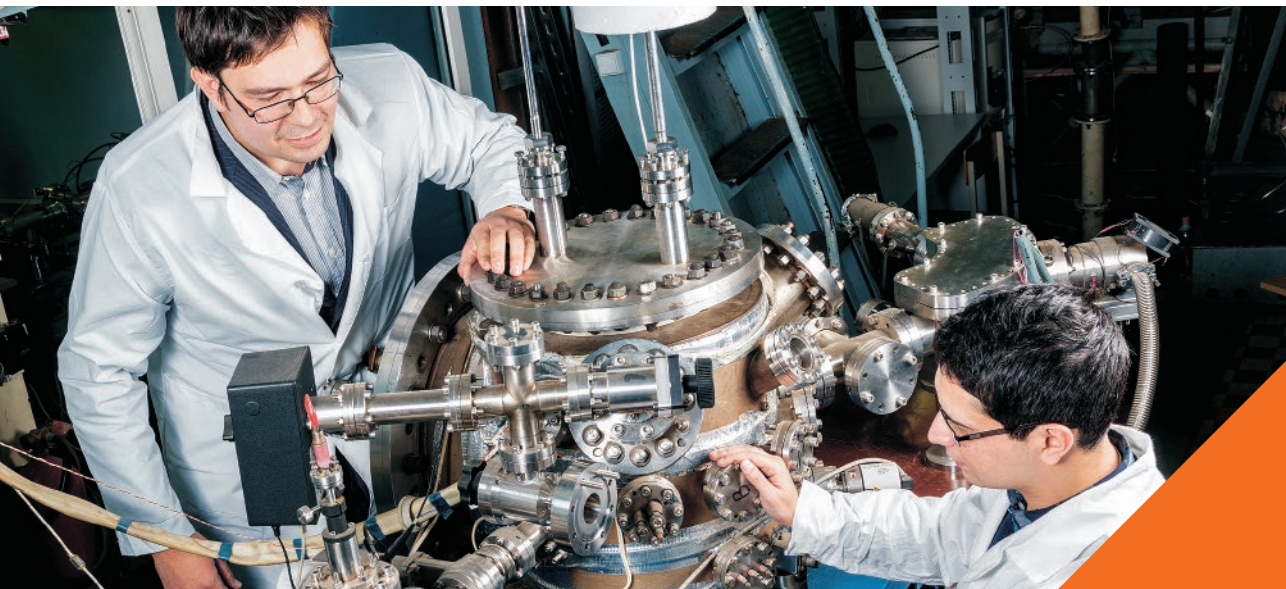
Медицинские ускорители заряженных частиц
Физика твердого тела и фотоника
Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
Экспериментальная физика высоких плотностей энергии

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА КОД: 12.04.03

Фотоника и оптические информационные технологии

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ КОД: 16.04.02

Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии
Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез



Валерий Александрович Курнаев,

заведующий кафедрой физики плазмы,
доктор физико-математических наук,
профессор

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.



Кирилл Бородако,

аспирант кафедры физики твердого
тела и наносистем, стипендиат
Правительства РФ 2017 г.

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

Среди преподавателей института ЛаПлаз — 5 академиков РАН, 4 член-корреспондента РАН, 25 иностранных профессоров, в том числе:

Иностранные преподаватели

Иван Вартаньянц

(Ivan Vartanyants),
DESY, Германия.

Герд Рёпке

(Gerd Röpke),
Университет Ростока, Германия.

Антонио Бьянкони

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

Армен Седракян

(Armen Sedrakyan),
Университет Франкфурта,
Германия.

Дино Димитрий Батани

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

Тэцуо Танабэ

(Tetsuo Tanabe),
Университет Кюсю, Япония.

Гидо Ван Ост

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

Кай Норлунд

(Kai Norlund),
PhD, Prof., Университет Аатлоо,
Финляндия.

Давид Блашке

(David Blaschke),
Университет Вроцлава, Польша.

Винфрид Барт

(Winfried Barth), GSI, Германия.

Олексий Пан

(Oleksiy Pan),
Университет Австралии,
Австралия.

Юрис Пуранс

(Yuris Purans),
академик Латвии,
Университет Латвии.



◎ ЦЕЛЬ

Целью создания ИФИБ является подготовка высококвалифицированных междисциплинарных специалистов для передовых научных исследований и инженерно-физических разработок в области биомедицины и ядерной медицины.

Медицина в ближайшие годы — это команды врачей и инженеров биотехнологий! 3D-печать органов, цифровые двойники, телемедицина, лазерные, ядерные, нано- и IT-технологии — базис высокотехнологичной медицины, которая становится междисциплинарной областью знаний.



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

Парас Прасад (Paras N. Prasad),

председатель Международного Совета инженерно-физического института биомедицины

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Во время обучения студентам предоставляется возможность прохождения стажировок и производственных практик в ведущих зарубежных научно-образовательных центрах: Университет Экс-Марсель (Франция), Университет Буффало (США), Федеральный университет Пернамбуко (Бразилия), Университет Реймса Шампань-Арденн (Франция), Университет Ульма (Германия), Университет Лотарингии (Франция), Университет Оулу (Финляндия), Лионский институт нанотехнологий (Франция), Лионский университет (Франция), Рочестерский университет (США), Туринский политехнический университет (Италия), Политехнический университет Валенсии (Испания), и др.



Ирина Николаевна Завестовская,
директор инженерно-физического
Института биомедицины, доктор
физико-математических наук

XXI век — век наук о жизни. Востребованы специалисты, имеющие знания в разных областях: физике, химии, биологии, инженерии и медицине. Наш институт дает уникальную возможность получить такое мультидисциплинарное образование.

Бакалавриат

ФИЗИКА КОД: 03.03.02

Медицинская физика
Биофизика

ХИМИЯ КОД: 04.03.01

Аналитическая химия. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ КОД: 04.03.02

Наноматериалы для биологии и медицины. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

БИОЛОГИЯ КОД: 06.03.01

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

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 12.03.04

Высокотехнологичные диагностические системы
Бионанотехнологии
Bionanotechnology

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.03.02

Инновационные технологии ядерной медицины. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Специалитет

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО КОД: 31.05.01

Лечебное дело. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
General Medicine. Для иностранцев



Алида Алыкова,

аспирант кафедры полупроводниковой квантовой электроники,
победитель Всероссийского инженерного конкурса

Одно из увлекательнейших направлений исследований — медицинская биофотоника. Обучаясь по этой тематике, мы получаем не только фундаментальные знания по физике, взаимодействию лазерного излучения с веществом, биологии и химии, но и практический опыт работы на высокотехнологичном медицинском оборудовании в ведущих клиниках Москвы. За биомедициной — будущее, и мы входим в него профессионально подготовленными!

Магистратура

ФИЗИКА КОД: 03.04.02

Медицинская физика
Нанотераностика

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ КОД: 04.04.02

Фармацевтическое и радиофармацевтическое материаловедение

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 12.04.04

Высокотехнологичные диагностические системы
Биомедицинские нанотехнологии
Biomedical Nanotechnology. Для иностранцев

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.04.02

Фемтосекундная, углеродная и биомедицинская фотоника
Перспективные полупроводниковые лазеры и технологии
Innovative nuclear medicine. Для иностранцев



Андрей Александрович Котляров,

декан медицинского факультета
инженерно-физического Института
биомедицины, доктор медицинских наук,
профессор

Медицина — наиболее динамично развивающаяся сфера деятельности человека. Практически все научные достижения в области физики, химии, биологии, инженерии, IT-технологий находят применение в здравоохранении. Своевременное внедрение передовых технологий в медицину — одна из задач нашего института.



Юлия Акмалова,
ассистент отделения биотехнологий

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.

Иностранные преподаватели

22 иностранных преподавателя,
3 академика РАН

Джованни Барберо
(Giovanni Barbero),
Туринский политехнический университет, Италия.

Рудольф Штайнер
(Rudolf Steiner),
Ульмский университет, Германия.

Игорь Меглинский
(Igor Meglinski),
Университет Оулу, Финляндия.

Андрей Кабашин
(Andrey Kabashin),
Университет Экс-Марсель, Франция.

Ханс-Петер Майнцер
(Hans-Peter Meinzer),
Немецкий центр изучения рака, Германия.

Антон Фойтик
(Anton Fojtik),
Технический университет Либерец, Чешская Республика.

Роман Зубарев
(Roman Zubarev),
Каролинский университет, Швеция.

Уммарино Джованни
(Ummarino Giovanni),
Туринский политехнический университет, Италия.

Стрицци Альфредо
(Strigazzi Alfredo),
Туринский политехнический университет, Италия.

Владимир Лысенко
(Vladimir Lysenko),
Национальный институт прикладных наук, Лион, Франция.

Делапорте Филипп
(Philippe Delaporte),
Университет Экс-Марсель, Франция.

Сентис Марк
(Sentis Marc),
Университет Экс-Марсель, Франция.



◎ ЦЕЛЬ

Обучение высококвалифицированных специалистов и проведение перспективных исследований в области специальной электроники для научных и промышленных применений, разработка приборов и устройств СВЧ-наноэлектроники, терагерцовой фотоники, элементной базы российской электроники

В институте имеется возможность за время обучения получить профессиональные знания и навыки в любом элементе производственного цикла современной электроники: от компьютерного моделирования параметров материалов до тестирования готового прибора или схемы.



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

Патрик Хаспел (Patrick Haspel),

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проекты, выполняемые Институтом, позволяют студентам получать не только теоретические знания от лучших специалистов отрасли, но и практические навыки работы в передовых областях науки и техники. Уникальная лабораторная база наноцентра МИФИ дает возможность освоить практически все современные методы исследований параметров приборов и материалов, а также произвести, собрать и протестировать свой собственный прибор или элемент схемы. Лаборатории ИНТЭЛ оснащены современными программными (САПР) и аппаратными средствами.

Основными направлениями работы института являются специализированная электроника для промышленных применений, электроника на новых физических принципах: квантовая, терагерцовая, фотоника, спинтроника; приборы и материалы гетероструктурной СВЧ-электроники (GaN, SiC), методы математического моделирования приборов и структур для современной наноэлектроники.

Институт сотрудничает с ведущими промышленными и исследовательскими организациями России, входящими в ОАО «Росэлектроника», ГК «Росатом», Российскую академию наук. Выпускники имеют высокоуровневую подготовку, востребованную на мировом уровне.



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

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

Бакалавриат

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА КОД: 03.03.01

Физика кинетических явлений

Физика конденсированных сред

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА КОД: 12.03.03

Фотоника наноструктур

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА КОД: 11.03.04

Наноэлектроника, спинтроника и фотоника

Специалитет

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК КОД: 14.05.04

Микро- и наноэлектронные приборы и системы для физических установок

Электроника физических установок (наноэлектронные приборы для современных физических установок)

Импульсная электроника и электрофизика


Роман Захарченко,

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

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

Магистратура

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА КОД: 01.04.02

Математическое моделирование в физике конденсированного состояния

ФИЗИКА КОД: 03.04.01

Физика кинетических явлений

Физика конденсированных сред

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА КОД: 11.04.04

Микро- и нанoeлектронные технологии, компоненты и системы

Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА КОД: 12.04.03

Фотоника наноструктур

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.04.02

Микро- и нанoeлектронные приборы и системы для физических установок

Лазерная фотоника, электроника и инженерия наносистем



Institute for nanoengineering in electronics, spintronics and photonics



Владимир Дмитриевич Борман,

заведующий кафедрой молекулярной
физики, доктор физико-математических
наук, профессор

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 процессов. Такие исследования определяют 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.

**Станислав Шостаченко,**

аспирант кафедры физики конденсированных сред.

Лауреат премии Правительства Москвы

для молодых ученых

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

Иностранные преподаватели

43 иностранных преподавателя

В. Лабунов

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

О. Преждо

(Oleg Prezhdo),
Университет Южной
Калифорнии, США.

Вагнер В. З.

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

Д. Ж.-М. Нюнзи

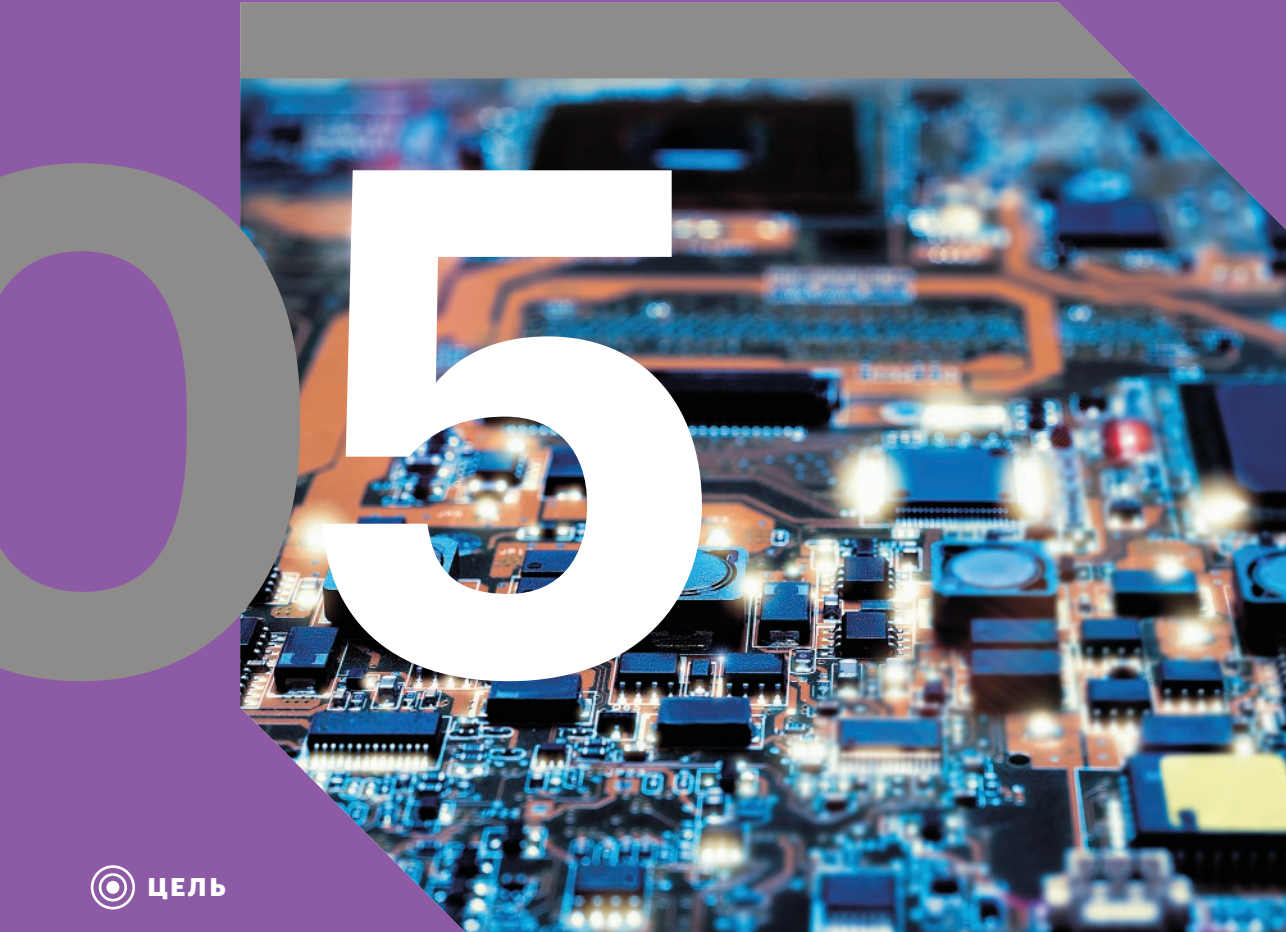
(Dominique J-M. Nunzi),
Университет Куинс,
Кингстон, Канада.

З. Инсепов

(Z. Insepov),
Университет Пердью, США.



Институт интеллектуальных кибернетических систем



05

© 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 занимается исследованиями и инновационными разработками в области кибернетики, информационной и финансовой безопасности, робототехники, искусственного интеллекта и математического моделирования.



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

Барт Пренель (Bart Preneel),

Full Professor of the Electrical Engineering Department of the Katholieke University Leuven, Belgium International Association for Cryptologic Research (IACR) President

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Институт интеллектуальных кибернетических систем — это уникальная площадка для получения современного образования в области информационных технологий и прикладной математики. В рамках института осуществляется подготовка кадров, обладающих актуальными компетенциями в области защищенных компьютерных технологий, криптографии, интеллектуального анализа, параллельной и распределенной обработки данных, математического моделирования, цифровой аппаратуры, робототехники, машинного обучения и др. В институте ведется активная научно-исследовательская и инновационная деятельность, занимающая центральное место в образовательном процессе. В частности, на базе института функционируют 4 малых инновационных предприятия, в которых студенты проходят практику и занимаются современными проектами в области ИТ. Помимо этого институт взаимодействует с ключевыми работодателями в области ИТ, такими как «Росатом», Росфинмониторинг, Mail.ru, Лаборатория Касперского и др. — активно вовлекаемыми в образовательный процесс.



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

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

Бакалавриат

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА КОД: 01.03.02

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

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОД: 09.03.01

Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы
Protected computational systems and software development. Для иностранцев

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КОД: 09.03.04

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОД: 10.03.01

Безопасность компьютерных систем

Специалитет

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КОД: 09.05.01

Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ КОД: 10.05.04

Информационная безопасность финансовых и экономических структур



Александр Еремин,

студент кафедры криптологии и кибербезопасности.

Финалист программы поддержки стартапов в области информационной безопасности от Лаборатории Касперского «Kaspersky Start 2017»

В рамках научно-исследовательской работы на кафедре криптологии и кибербезопасности ИИКС НИЯУ МИФИ мы решили поучаствовать со своим проектом в Kaspersky Start, чтобы понять, что необходимо нашему проекту, чтобы из научно-исследовательской работы вырасти в полноценное полезное решение. На кафедре нам помогли емко и четко оформить заявку, во время участия в конкурсе помогали подготовиться к еженедельным отчетам и проработать проблемные места. Собственно, это и помогло нам выйти в финал Kaspersky Start и представить свой проект команде Лаборатории Касперского.

Магистратура

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА КОД: 01.04.02

Методы нелинейной динамики и математическое моделирование

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОД: 09.04.01

Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы

Защищенные автоматизированные системы обработки информации и управления

Информационные технологии в робототехнике

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (3 ПРОГРАММЫ РЕАЛИЗОВАНЫ В РАМКАХ ОДНОГО РУП КАК ТРАЕКТОРИЯ) КОД: 09.04.04

Технологии разработки высокочувствительных кибернетических систем

Архитектуры современных интеллектуальных систем

Перспективные технологии моделирования информационных систем

Цифровые технологии сложных инженерных объектов

Modern problems of software engineering (для иностранцев)

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОД: 10.04.01

Прикладная криптография

Обеспечение безопасности информации ключевых систем информационной инфраструктуры

Информационно-аналитическое обеспечение финансового мониторинга

Обеспечение непрерывности и информационной безопасности бизнеса



Иностранные преподаватели

43 иностранных преподавателя,
2 член-корр. РАН

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

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

Виген Аракелян
(Arakelyan Vigen),
Prof., PhD, Франция.

Альф Йонссон Магнус Торгни
(Alf Johnsson A.M.T.), Associated
professor, PhD, Швеция.

Оливье Жоржон
(Olivier Georgeon),
Associated professor, PhD,
Франция.

Игнацио Инфантино
(Ignazio Infantino),
Associated professor, PhD,
Италия.

Умберто Манискалко
(Umberto Maniscalco),
Associated professor, PhD,
Италия.

Чжао Цзиньшань
(Zhao Jin Shan),
Associated professor, PhD, КНР.

Валентин Асташинский,
(Valentin Astashynski)
профессор, член.-корр. НАН,
д. ф.-м. н., Беларусь.



Артём Юзбашев,

аспирант кафедры криптологии и кибербезопасности.

Победитель отраслевого чемпионата по стандартам WorldSkills в сфере информационных технологий DigitalSkills 2017

Обучение в ИИКС помогло мне развить важнейшие навыки — принятие решений в сжатые сроки, работа в команде и аналитические способности.

Эти навыки помогли мне победить в соревновании DigitalSkills, где проверяются компетенции и навыки по широкому спектру задач, от обработки и сбора данных до внедрения результатов исследования в реальные системы.

В особенности мне пригодились знания, полученные в рамках математических курсов: линейная алгебра и математический анализ, а также курсы по специальности на кафедре: булевы функции, математическая статистика и дискретная математика.



06

ЦЕЛЬ

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области финансового мониторинга, информационной и экономической безопасности, экономики, аудита и национального права на основе интеграции науки и практики, академической мобильности студентов, передовых образовательных технологий для решения задач финансовой и экономической безопасности Российской Федерации и стран-партнеров в международной антиотмывочной системе.

Институт — 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.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 института могут найти применение своих знаний при работе в органах государственной власти, правоохранительных органах (Министерство финансов РФ, Центральный банк РФ, Росфинмониторинг и т. д.); в коммерческих банках, лизинговых компаниях, страховых компаниях и др.; в подразделениях финансовой разведки стран — членов Евразийской группы; в IT-компаниях («ФОРС», «Техносерв», «КРОК» и т. д.); в консалтинговых компаниях (PriceWaterhouseCoopers, Ernst & Young и др.); в международных организациях (ФАТФ, Всемирный банк, группа «Эгмонт»).

Иностранные преподаватели

Ахмедьянова Дана Кабидуллаевна
(Dana Akhmedyanova),
доцент, к. н., Республика Казахстан.

Игорис Кржечковскис
(Igoris Krzeckovskis),
доцент, Литовская Республика.

Мария Савина
(Mariia Savina),
ст. препод., к. н., Киргизская Республика.

Сомжурек Баубек Жумашулы
(Somzhurek Baubek),
проф., к. н., Республика Казахстан.



Юрий Анатольевич Чиханчин,

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

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

Бакалавриат

ЭКОНОМИКА КОД: 38.03.01

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Финансовый менеджмент

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА КОД: 38.03.05

Технологическое предпринимательство. Реализуется только на платной основе

Специалитет

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОД: 38.05.01

Судебная экономическая экспертиза

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Деятельность финансово-кредитных учреждений для банковского обслуживания государственных органов, обеспечивающих безопасность РФ

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ КОД: 10.05.05

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



Анастасия Бизюкина,
аспирант кафедры бухгалтерского
учета, анализа и аудита

Испытываю невероятную гордость от того, что стала бакалавром, затем магистром, а теперь и аспирантом ИФЭБ. Обучение в университете предопределило мое стремление к осмысленному применению знаний. Фундаментальные базовые знания по специальности в совокупности с изучением специфики атомной отрасли позволили стать частью команды производственного дивизиона Госкорпорации «Росатом» — АО «Концерн Росэнергоатом». Сегодня я абсолютно уверенно могу утверждать: поступление в НИЯУ МИФИ — это перспективное инвестирование в свое профессиональное будущее!

Магистратура

ЭКОНОМИКА КОД: 38.04.01

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Корпоративные финансы

Экономическая безопасность

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА КОД: 38.04.05

Моделирование бизнес-процессов

Управление проектами



© ЦЕЛЬ

Подготовка высококвалифицированных специалистов-международников, обладающих базовыми естественно-научными знаниями и необходимыми компетенциями в области анализа международных отношений, международного научно-технологического и промышленного сотрудничества, специальных разделов международного права и управления международными проектами мегакласса.

В институте реализуется уникальная междисциплинарная образовательная программа, сочетающая базовую естественно-научную подготовку с гуманитарными образовательными блоками по международным отношениям и специальной лингвистической подготовке. Студенты проходят стажировки в зарубежных университетах и научных центрах.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Институт был создан в 1999 г. для кадрового обеспечения федеральных структур: Министерства иностранных дел, Министерства образования и науки, Минэкономразвития, Госкорпорации «Росатом», Госкорпорации «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.



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

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

Иностранные преподаватели

Тарун Ханна
(Tarun Khanna),
бизнес-школа Гарвардского
университета (Harvard Business
School).

Мэттью Бан
(Matthew Bunn),
Гарвардский университет
(Harvard University
(Harvard Kennedy School,
Belfer Center for Science
and International Affairs)).

Роберт Джервис
(Robert Jervis),
Колумбийский
университет (Columbia
University, (Department
of Political Science).

Чем Браун
(Chaim Braun),
Стэнфордский университет
(Center for international security
and cooperation Stanford
university).

Уильям Тоби
(William Tobey),
Гарвардский университет
(Harvard University
(Harvard Kennedy School,
Belfer Center for Science
and International Affairs)).

Алексис Вичовски
(Alexis Wichowski),
Колумбийский университет
(Columbia University
(School of International
and Public Affairs)).

Бонни Бреннан
(Bonnie Brennan),
Нью-Йоркский университет
(New York University).

Зигфрид С. Хеккер
(Siegfried S. Hecker),
Стэнфордский университет
(Center for international security
and cooperation, Stanford
university).

Гэри Самор
(Gary Samore),
Гарвардский университет
(Harvard University
(Harvard Kennedy School,
Belfer Center for Science
and International Affairs)).

Филипп Кампанте
(Filipe R. Campante),
Гарвардский университет
(Harvard University
(Harvard Kennedy School,
Belfer Center for Science
and International Affairs)).

**Евгения Носова,**

магистрант кафедры международных отношений, обладатель China government scholarship 2016–2017 г., организатор площадки «for the better world» на Всемирном фестивале молодежи и студентов в Сочи

Сочетание гуманитарных и технических наук позволяет быть востребованным специалистом широкого профиля и дает возможность работать со сложными международными проектами. В настоящее время моя научная работа посвящена участию российских ученых в реализации международных исследовательских инфраструктур. А благодаря знаниям, полученным в процессе обучения, еще на бакалавриате я получала гранты на зарубежные стажировки, неоднократно принимала участие в международных саммитах и становилась победителем конференций. Наш институт — прекрасная возможность для роста и самореализации!

Бакалавриат

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ КОД: 41.03.05

Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество

Магистратура

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ КОД: 41.04.05

Международные научно-технологические и торгово-промышленные отношения

 **ЦЕЛЬ**

Комплексная подготовка специалистов в области высоких технологий с привлечением инновационного потенциала первого наукограда для предприятий и научно-исследовательских организаций в сфере ядерной энергетики, интеллектуальных компьютерных систем, фармацевтики, биотехнологий и ядерной медицины.

В Обнинске, в часе езды от Москвы, в экологически чистом месте расположен крупнейший международный многопрофильный научно-образовательный кампус, где ведется подготовка специалистов для высокотехнологичных производств, предприятий IT-сферы, медицинских учреждений, государственных структур.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Сегодня институт ведет подготовку специалистов по 4 специальностям, бакалавров по 17 направлениям, магистров по 15 направлениям, аспирантов по 9 специальностям.

249040, Калужская обл.,
г. Обнинск, Студгородок, д. 1
Факс: +7 (484) 397-08-22
Приемная комиссия:
+7 (484) 397-01-31
www.iate.obninsk.ru



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

Сегодня ИАТЭ готовит кадры для ведущих отраслей экономики, ядерной энергетики, фармацевтической промышленности, IT-отрасли, биомедицины и др. Являясь частью большого распределенного кампуса НИЯУ МИФИ, студенты ИАТЭ могут проходить практику и обучение на предприятиях Калужской области, входящих в промышленные кластеры, среди которых IT-кластер, фармкластер, автомобильный и др. ИАТЭ располагает современным кампусом, в котором обучаются лучшие российские и иностранные студенты, и их количество растет с каждым годом.

Бакалавриат

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА КОД: 01.03.02

Прикладная информатика

ХИМИЯ КОД: 04.03.01

Аналитическая химия

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ КОД: 04.03.02

Нanomатериалы для биологии и медицины

БИОЛОГИЯ КОД: 06.03.01

Биомедицинские исследования

Радиобиология

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОД: 09.03.02

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 09.03.02

Информационные технологии

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ КОД: 12.03.01

Приборы и методы контроля качества и диагностики

ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА КОД: 14.03.01

Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС

Проектирование и эксплуатация атомных станций

Ядерные технологии

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.03.02

Инновационные технологии в ядерной медицине

Инновационные ядерные технологии

Радиационная безопасность

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА КОД: 16.03.01

Технологии материалов фотоники

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ КОД: 22.03.01

Материалы фотоники

Нanomатериалы

ЭКОНОМИКА КОД: 38.03.01

Учет, анализ и аудит

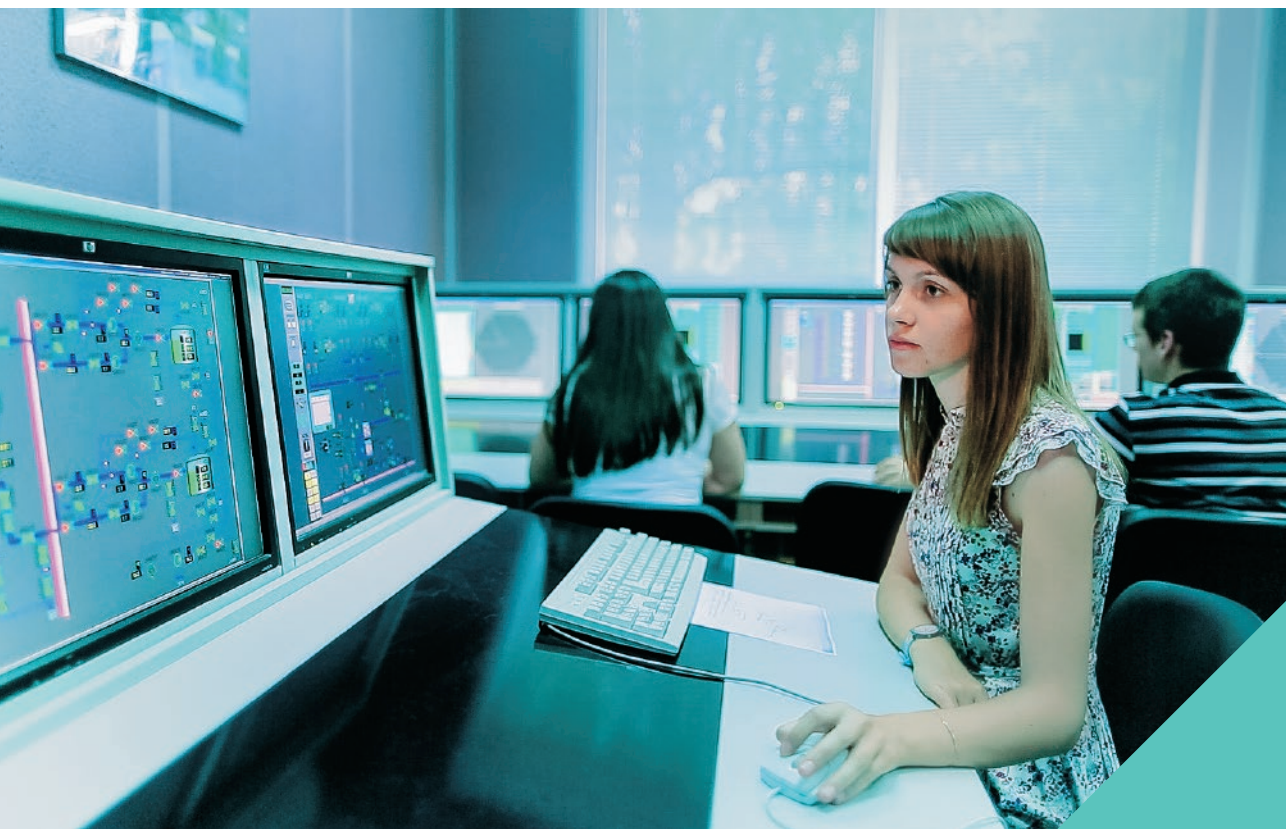
Экономика и инжиниринг на предприятии

МЕНЕДЖМЕНТ КОД: 38.03.02

Маркетинг

Логистика

Международный бизнес



БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА КОД: 38.03.05

IT-инфраструктура бизнеса

ДИЗАЙН КОД: 54.03.01

Промышленный дизайн. Реализуется только на платной основе

Специалитет

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ КОД: 14.05.01

Ядерные реакторы

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ КОД: 14.05.02

Системы контроля и управления атомными станциями

Проектирование и эксплуатация АЭС

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК КОД: 14.05.04

Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

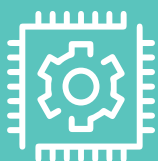
ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО КОД: 31.05.01

Лечебное дело



Татьяна Румянцева,
магистрант кафедры биологии

Мировой уровень выпускников института обеспечивается полувековым опытом подготовки специалистов для ядерной отрасли и многолетним сотрудничеством с научными организациями Обнинска — первого наукограда России. Использование лабораторной базы предприятий-партнеров, ведущих исследования в таких передовых областях, как ядерные технологии и ядерная медицина, новые материалы, живые системы, робототехника, лазерные технологии и нанофотоника и др., позволяет студентам не только получить навыки работы на реальном производстве, но и проводить самостоятельные научные исследования, высокий уровень которых подтверждается получением грантовой поддержки.



© ЦЕЛЬ

Подготовка высококлассных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями, инженерными, инженерно-конструкторскими и управленческими компетенциями, необходимыми для создания особо ответственной аппаратуры широкого применения и ее внедрения в высокотехнологичных отраслях цифровой экономики.

Факультет осуществляет образовательную деятельность в неразрывной связи с научной и технико-внедренческой деятельностью. Основа образовательного процесса факультета — сочетание фундаментальной физико-математической подготовки, учебной, исследовательской деятельности и проектной работы студентов на базе лучших мировых практик и международных стандартов инженерного образования.



Программы факультета разработаны и реализуются совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом автоматики им. Н. Л. Духова и другими передовыми предприятиями Госкорпорации «Росатом», где гарантировано трудоустройство и блестящая карьера.

Юрий Николаевич Бармаков,

первый заместитель научного руководителя ФГУП ВНИИА Госкорпорации «Росатом», доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР, а также ряда других государственных наград

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Преимуществом обучения на факультете является возможность еще 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, компьютерные технологии и многомасштабное моделирование, оценка риска техногенных аварий и катастроф); 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.


Геннадий Александрович Сарычев,

заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»
Госкорпорации «Росатом», заведующий кафедрой конструирования
приборов и установок НИЯУ МИФИ, доктор физико-математических наук,
кандидат технических наук

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.

Бакалавриат

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.03.02

Физика быстропротекающих процессов

Информационно-измерительные системы ЯЭУ и техника радиационного эксперимента

Ядерное и электрофизическое приборостроение

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА КОД: 15.03.06

Мехатроника и робототехника в атомной отрасли

Специалитет

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ КОД: 14.05.01

Ядерные реакторы (проектирование и производство тепловыделяющих элементов и сборок ЯЭУ)



Анна Красавина,

магистр кафедры «Прикладная ядерная физика», стажер-инженер ФГУП ВНИИА. Призер конкурса молодых профессионалов «Темп-2016», Дипломант VIII международной молодежной научной школы «Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок»

Я получила прекрасное образование в НИЯУ МИФИ, освоив на глубоком фундаментальном уровне дисциплины в области физики и математики, получила опыт работы с высокотехнологичными системами, которые наш университет создает совместно с индустриальными партнерами. Обучаясь в МИФИ и одновременно стажирясь во ФГУП ВНИИА, я обрела не только навыки в области проектирования и разработки ответственных измерительных и управляющих систем, но и достойную профессию.

Магистратура

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.04.02

Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли

Конструирование электромеханической и электрофизической аппаратуры

Экспертные технологии анализа безопасности промышленных объектов, включая АЭС и ЯЭУ

Ядерное и электрофизическое приборостроение

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ КОД: 15.04.05

Технология атомного машиностроения



Факультет бизнес- информатики и управления комплексными системами



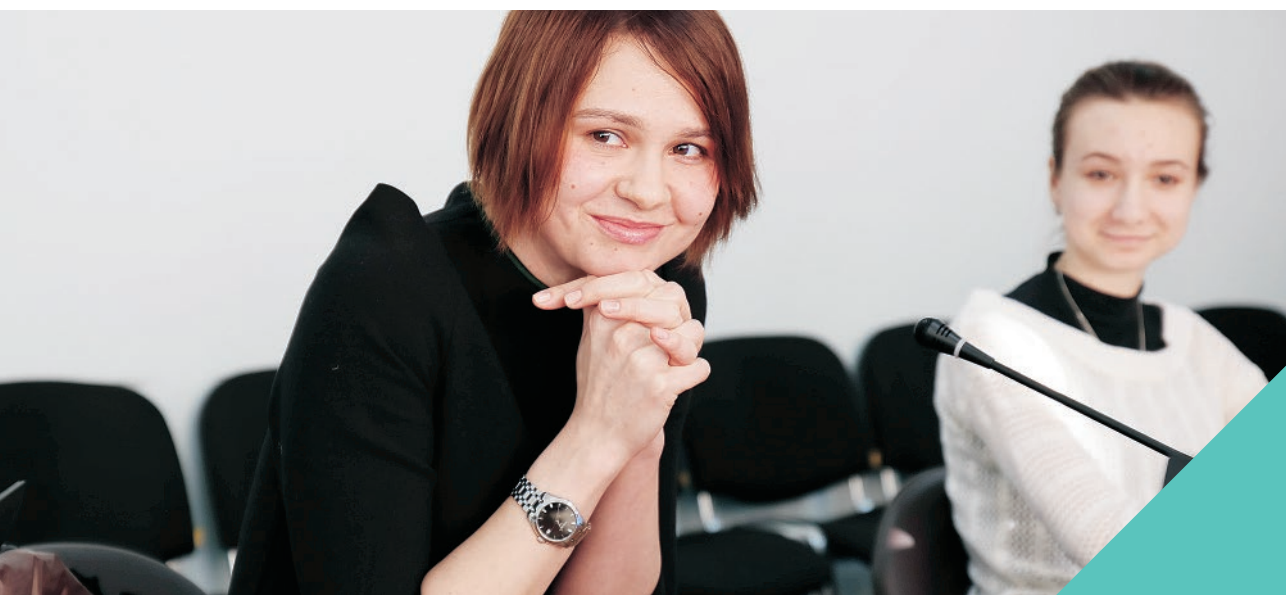
Мы готовим специалистов, способных управлять созданием нового технологического уклада в экономике, ориентированного на вызовы будущего. Развитие цифровых технологий и высокотехнологических производств, появление новых рынков и экономических инструментов (блокчейн, криптовалюта и др.) требуют совершенно новых знаний и иной парадигмы подготовки кадров в области экономики и менеджмента.

Преимуществом образовательных программ ФБИУКС является сочетание глубоких знаний в области экономики, управления с владением новыми технологиями на уровне, доступном только в вузе, имеющем сильные традиции подготовки специалистов для высокотехнологичных производств и IT.

Уникальность выпускников ФБИУКС делает их востребованными на рынке труда, обеспечивает им успешную карьеру в любой области бизнеса или управления, позволяет успешно самореализоваться в условиях развития цифровой экономики России.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Факультет осуществляет образовательную деятельность по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Ведется научно-инновационная деятельность по формированию пространства создания инноваций в реальном секторе экономики и разработка научных комплексных проектов по направлению «мезоэкономика» в кооперации с академическими институтами РАН: Центральным экономико-математическим институтом (ЦЭМИ РАН), Институтом народнохозяйственного прогнозирования (ИНП РАН) и др.



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

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

Бакалавриат

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ КОД: 27.03.03

Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем



Петр Бочкарев,
аспирант кафедры экономики
и менеджмента в промышленности

Окончив магистратуру по бизнес-информатике, я сейчас учусь в аспирантуре и готовлю диссертационную работу. По разработанным моделям и стандартам стратегического управления у нас ведется как научная, так и образовательная деятельность. Разработаны и внедрены стратегии для ряда ведущих регионов России, создано семейство программных комплексов «Стратегическая матрица» для поддержки управленческих решений на федеральном и корпоративном уровнях.

Магистратура

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА КОД: 38.04.05

Бизнес-информатика в цифровой экономике

Бизнес-информатика в высокотехнологичных отраслях экономики

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОД: 38.04.04

Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении

Управление международными проектами и программами

МЕНЕДЖМЕНТ КОД: 38.04.02

Управление в атомной промышленности

Стратегический менеджмент и управление инновациями

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ КОД: 27.04.03

Системная инженерия искусственных систем. Реализуется только на платной основе

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.

Андрей Иванович Коростелёв,
начальник военной кафедры, полковник

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. 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.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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;
- набор выпускников в научные роты, созданные Министерством обороны РФ.

Образовательные программы



Елена Борисовна Весна,
проректор, доктор
психологических наук, профессор

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

Бакалавриат

Направление Профиль

Институт/факультет

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 14.03.02

Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды	Институт ядерной физики и технологий
Ядерные физика и космофизика	
Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий	
Физика элементарных частиц и космология	
Применение потоков заряженных частиц в физике экстремальных состояний вещества и ядерных технологиях	
Физика фундаментальных взаимодействий	
Физическое материаловедение для высокотехнологичных отраслей промышленности	
Физика экстремальных состояний вещества	
Физика и теплофизика ядерных энергетических установок	
Инновационные ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	
Ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	
Инновационные технологии ядерной медицины. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Инженерно-физический институт биомедицины
Физика быстропротекающих процессов	Физико-технологический факультет
Информационно-измерительные системы ЯЭУ и техника радиационного эксперимента	
Ядерное и электрофизическое приборостроение	

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА КОД: 01.03.02

Математическое и программное обеспечение киберфизических систем	Институт интеллектуальных кибернетических систем
Методы нелинейной динамики и математическое моделирование	

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА КОД: 03.03.01

Теоретическая физика и математическое моделирование	Институт лазерных и плазменных технологий
Квантовые вычислительные системы и обработка данных	
Теоретическая и экспериментальная физика твердого тела	

Бакалавриат

Направление

Профиль

Институт/факультет

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА КОД: 03.03.01

Физика кинетических явлений	Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике
Физика конденсированных сред	

ФИЗИКА КОД: 03.03.02

Медицинская физика	Инженерно-физический институт биомедицины
Биофизика	

ХИМИЯ КОД: 04.03.01

Аналитическая химия. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Инженерно-физический институт биомедицины
--	---

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ КОД: 04.03.02

Нanomатериалы для биологии и медицины. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Инженерно-физический институт биомедицины
--	---

БИОЛОГИЯ КОД: 06.03.01

Радиобиология. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Инженерно-физический институт биомедицины
Биомедицинские исследования. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОД: 09.03.01

Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы	Институт интеллектуальных кибернетических систем
Protected computetional sistems and software development. Для иностранцев	

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КОД: 09.03.04

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	Институт интеллектуальных кибернетических систем
--	--

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОД: 10.03.01

Безопасность компьютерных систем	Институт интеллектуальных кибернетических систем
----------------------------------	--

Бакалавриат

Направление Профиль

Институт/факультет

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА КОД: 11.03.04

Нанoeлектроника, спинтроника и фотоника

Институт
нанотехнологий
в электронике,
спинтронике
и фотонике

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА КОД: 12.03.03

Фотоника и оптические информационные технологии

Институт лазерных
и плазменных
технологий

Физика метаматериалов и низкоразмерных систем

Фотоника наноструктур

Институт
нанотехнологий
в электронике,
спинтронике
и фотонике

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОД: 12.03.04

Высокотехнологичные диагностические системы

Инженерно-
физический институт
биомедицины

Бионанотехнологии

Bionanotechnology. Для иностранцев

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОД: 12.03.05

Лазерные системы и технологии

Институт лазерных
и плазменных
технологий

Квантовая метрология

ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА КОД: 14.03.01

Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС.
Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Институт ядерной
физики и технологий

Эксплуатация АЭС.
Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ КОД: 16.03.02

Лазерный термоядерный синтез

Институт лазерных
и плазменных
технологий

Управляемый термоядерный синтез
и плазменные технологии

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ КОД: 22.03.01

Физика материалов и процессов

Институт ядерной
физики и технологий

Бакалавриат

Направление

Профиль

Институт/факультет

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ КОД: 27.03.03

Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем	Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами
---	--

ЭКОНОМИКА КОД: 38.03.01

Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Институт финансовой и экономической безопасности
Финансовый менеджмент	

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА КОД: 38.03.05

Технологическое предпринимательство. Реализуется только на платной основе	Институт финансовой и экономической безопасности
--	--

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ КОД: 41.03.05

Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество	Институт международных отношений
--	----------------------------------

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА КОД: 15.03.06

Мехатроника и робототехника в атомной отрасли	Физико-технологический факультет
---	----------------------------------

Специалитет

Специальность

Специализация

Институт/факультет

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ КОД: 14.05.02

Радиационная безопасность атомных станций	Институт ядерной физики и технологий
Проектирование и эксплуатация атомных станций	
Системы контроля и управления атомных станций	

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ КОД: 14.05.01

Ядерные реакторы (проектирование и производство тепловыделяющих элементов и сборок ЯЭУ)	Физико-технологический факультет
Инновационные ядерные реакторы	Институт ядерной физики и технологий

Специалитет

Специальность Специализация

Институт/факультет

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК КОД: 14.05.04

Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий	Институт лазерных и плазменных технологий
Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Институт ядерной физики и технологий
Микро- и нанoeлектронные приборы и системы для физических установок	Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике
Импульсная электроника и электрофизика	
Электроника физических установок (Нанoeлектронные приборы для современных физических установок)	

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КОД: 09.05.01

Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения	Институт интеллектуальных кибернетических систем
--	--

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ КОД: 10.05.04

Информационная безопасность финансовых и экономических структур	Институт интеллектуальных кибернетических систем
---	--

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ КОД: 10.05.05

Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности (Информационно-аналитическое обеспечение в правоохранительной сфере). Реализуется только на платной основе	Институт финансовой и экономической безопасности
--	--

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО КОД: 31.05.01

Лечебное дело. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Инженерно-физический институт биомедицины
General medicine. Для иностранцев	

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОД: 38.05.01

Судебная экономическая экспертиза	Институт финансовой и экономической безопасности
Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	
Деятельность финансово-кредитных учреждений для банковского обслуживания государственных органов, обеспечивающих безопасность РФ	



В магистратуре университета готовят высококлассных специалистов для работы в нашей стране и за рубежом по наиболее актуальным направлениям развития фундаментальной и прикладной науки и современных технологий в области ядерной физики и космофизики, лазерных и плазменных технологий, микро- и наноэлектроники, фотоники, ядерной и компьютерной медицины, бионано-медицины, компьютерным наукам, робототехники, программной инженерии, информационной безопасности и др. Магистратура НИЯУ МИФИ — это отличный трамплин для карьеры в науке, бизнесе и на государственной службе.

Олег Викторович Нагорнов,
проректор, доктор физико-математических наук, профессор

Магистратура

Код	Направление	Институт/факультет
03.04.01	Физика	Институт ядерной физики и технологий
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	
14.04.02	Ядерные физика и технологии	
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	
03.04.01	Прикладные математика и физика	Институт лазерных и плазменных технологий
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	
14.04.02	Ядерные физика и технологии	
16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	
12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике
01.04.02	Прикладная математика и информатика	
03.04.02	Физика	
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	
14.04.02	Ядерные физика и технологии	Инженерно-физический институт биомедицины
12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	
03.04.01	Физика	
14.04.02	Ядерные физика и технологии	
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Институт интеллектуальных кибернетических систем
04.04.02	Химия, физика и механика материалов	
01.04.02	Прикладная математика и информатика	
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	
09.04.04	Программная инженерия	Физико-технологический факультет
10.04.01	Информационная безопасность	
14.04.02	Ядерные физика и технологии	
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	
38.04.01	Экономика	Институт финансовой и экономической безопасности
38.04.05	Бизнес-информатика	
41.04.05	Международные отношения	Институт международных отношений
09.04.03	Прикладная информатика	Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами
27.04.03	Системный анализ и управление	
38.04.02	Менеджмент	
38.04.04	Государственное и муниципальное управление	
38.04.05	Бизнес-информатика	

Аспирантура

Код	Направление	Институт/факультет
03.06.01	Физика и астрономия	Институт ядерной физики и технологий
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	
13.06.01	Электро- и теплоэнергетика	
14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	
22.06.01	Технологии материалов	
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	
27.06.01	Управление в технических системах	Институт лазерных и плазменных технологий
03.06.01	Физика и астрономия	
16.06.01	Физико-технические науки и технологии	Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике
03.06.01	Физика и астрономия	
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи	Инженерно-физический институт биомедицины
03.06.01	Физика и астрономия	
04.06.01	Химические науки	
06.06.01	Биологические науки	
27.06.01	Управление в технических системах	
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы связи	Институт интеллектуальных кибернетических систем
01.06.01	Математика и механика	
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	
10.06.01	Информационная безопасность	
03.06.01	Физика и астрономия	Физико-технологический факультет
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами
38.06.01	Экономика	
38.06.01	Экономика	Институт финансовой и экономической безопасности
38.06.01	Экономика	
38.06.01	Экономика	Институт международных отношений



Ознакомиться с программами магистратуры и аспирантуры ИАТЭ НИЯУ МИФИ можно на сайте:
iate.obninsk.ru/node/474 (магистратура)
iate.obninsk.ru/node/272 (аспирантура)

Региональные подразделения НИЯУ МИФИ

Высшее 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 (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. Железнодорожный, 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.nvpk.vrn.ru

**СИБИРСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**
(СПК НИЯУ МИФИ)

630075, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 9
(383) 276-11-48
www.newspsk.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



За последние несколько лет Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» значительно расширил сеть партнерских отношений с ведущими зарубежными университетами, лабораториями и ассоциациями. В настоящее время в Университете проходят обучение более 1300 иностранных граждан из 53 стран мира. В рамках экспорта услуг в области ядерного образования ведется подготовка специалистов для атомной отрасли стран — партнеров Госкорпорации «Росатом». На сегодняшний день в НИЯУ МИФИ проходят стажировку студенты, аспиранты и научно-педагогические работники из ведущих зарубежных научно-образовательных центров.

Николай Михайлович Дмитриев,
проректор, доктор социологических наук, профессор

АРМЕНИЯ

- Ереванский государственный университет
- Национальный политехнический университет Армении

БАНГЛАДЕШ

- Бангладешский инженерно-технологический университет

БЕЛЬГИЯ

- Гентский университет

БРАЗИЛИЯ

- Университет Эспириту-Санту (Бразилия)

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

- Университет Суррея

ВЬЕТНАМ

- Университет Дананг
- Ханойский университет науки и технологий

ГЕРМАНИЯ

- Франкфуртский университет им. Иоганна Вольфганга Гёте
- Университет Тюбингена
- Университет прикладных наук г. Регенсбурга
- Ганноверский университет прикладных наук и искусств
- Университет г. Кёльна

ГРЕЦИЯ

- Ионический университет
- Национальный технический университет Афин

ЕГИПЕТ

- Египетский университет науки и технологий
- Александрийский университет, Египетско-российский университет

ИСПАНИЯ

- Университет Сантьяго де Компостела

ИТАЛИЯ

- Туринский университет
- Туринский политехнический университет

- Университет Флоренции
- Университет Рима «Тор Вергата»
- Университет г. Брешуи

КАЗАХСТАН

- Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева
- Казахский национальный университет им. Аль-Фараби
- Алматинский университет энергетики и связи
- Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева



обучающиеся:
53
из стран мира

более
20%
иностраннных студентов

КИРГИЗИЯ

- Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева
- Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

КИТАЙ

- Университет Цинхуа
- Пекинский технологический институт
- Харбинский технологический институт
- Университет Ханчжоу Дяньцзы
- Институт физики высоких технологий

НИДЕРЛАНДЫ

- Университет Твенте
- Делфтский технический университет

НОРВЕГИЯ

- Университет Осло

РЕСПУБЛИКА Корея

- Сеульский национальный университет

РУМЫНИЯ

- Политехнический университет Бухареста

СЕРБИЯ

- Нови-Садский университет

США

- Массачусетский технологический институт
- Техасский университет A&M
- Университет Небраска-Линкольн
- Университет Иллинойса
- Университет Рочестера
- Университет Калифорнии

УЗБЕКИСТАН

- Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека

ФИНЛЯДИЯ

- Технологический Университет г. Тампере

ФРАНЦИЯ

- Нантский университет
- Университет Савойи
- Университет Жозефа Фурье

ЧЕРНОГОРИЯ

- Университет Черногории

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

- Университет г. Пардубице

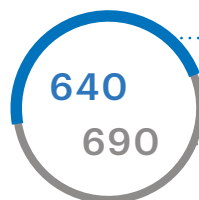
ЯПОНИЯ

- Токийский технологический институт
- Университет Васэда

Экспорт образовательных программ НИЯУ МИФИ на целевые зарубежные рынки

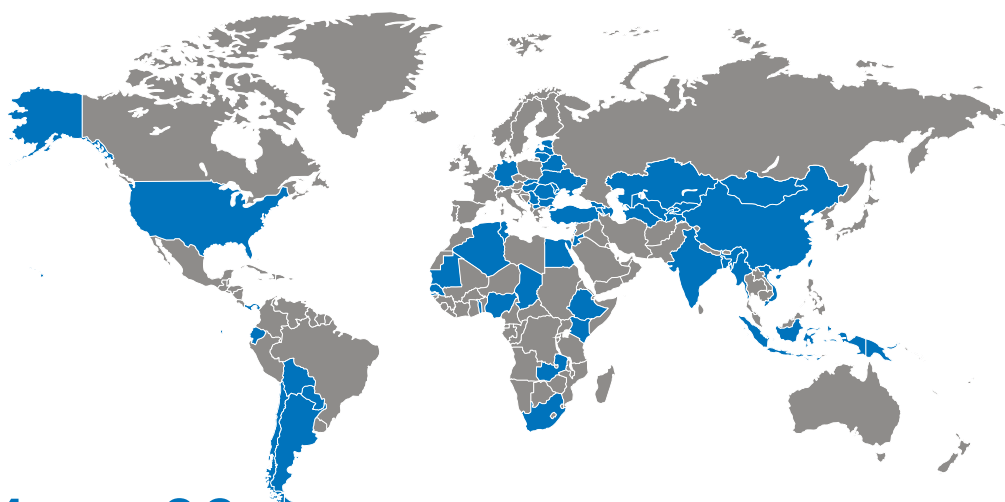
Общее количество иностранных студентов и аспирантов в НИЯУ МИФИ:

1330



СНГ и страны Прибалтики

Дальнее зарубежье



14

стран в 2014

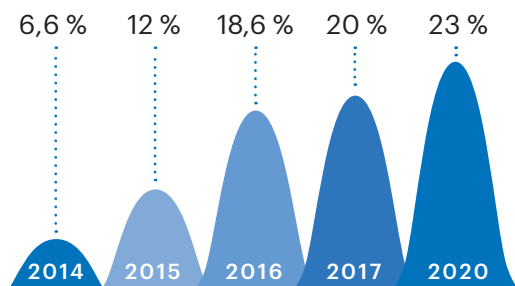
23

страны в 2015

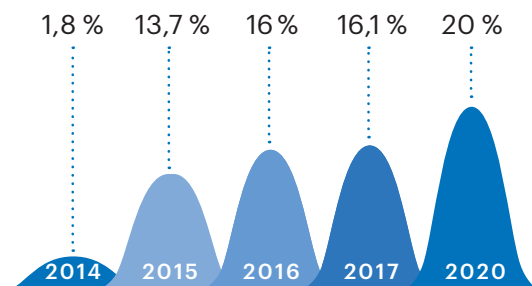
53

страны составили географию приема в 2017

Доля иностранных студентов



Доля зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей



Активное участие в мировой системе ядерного образования



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



Стажировки в зарубежных научных и образовательных центрах

Направление	Научный, образовательный центр
ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ	Токийский технологический институт, Япония
	Брукхейвенская национальная лаборатория, США
АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ	Техасский международный университет A&M, США
	Белорусский государственный университет, Беларусь
	Белорусский национальный технический университет, Беларусь
ФИЗИКА	Университет Аалто, Финляндия
	ЦЕРН, Швейцария
	Национальная лаборатория Гран-Сассо, Италия
	Флорентийский университет, Италия
	Римский университет, Италия
	Исследовательский центр Юлиха, Германия
ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	Брукхейвенская национальная лаборатория, США
	Университет прикладных наук г. Тюбингена, Германия
	Университет г. Кёльна, Германия
	Университет прикладных наук г. Регенсбурга, Германия
ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА	Университет г. Брежуа, Италия
	ЦЕРН, Швейцария
	Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, Германия
	Политехническая школа, Франция
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Ростокский университет, Германия
	Техасский международный университет A&M, США
	Университет Стоуни-Брук, США
	Килский университет, Англия
	Технологический институт Карлсруэ, Германия
	Университет Суррея, Великобритания
	ЦЕРН, Швейцария

Направление

Научный, образовательный центр

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ**

Университет г. Реймса, Франция

Университет г. Нанта, Франция

Массачусетский технологический университет, США

Институт энергетических технологий, Норвегия

**ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА
И ТЕХНОЛОГИИ**

ЦЕРН, Швейцария

**ЭЛЕКТРОНИКА
И НАНОЭЛЕКТРОНИКА**

Школа инженерных наук в Университете Кюшу, Япония

Институт лазерной инженерии
Университета г. Осака, Япония

**ФОТОНИКА
И ОПТОИНФОРМАТИКА**

Институт физики высоких энергий
Китайской академии наук, Китай

**ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА
И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИ**

Институт кристаллического роста, Германия

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПЛАЗМЕННЫЕ
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

Римский университет, Италия

ИТЭР, Франция

Исследовательский центр Юлиха, Германия

Институт физики плазмы общества
Макса Планка, Германия

Национальный синхротронный центр DESY, Германия

Мюнхенский университет
Людвига-Максимилиана, Германия

Центр исследования тяжелых ионов GSI, Германия

Европейский синхротронный центр ESRF, Франция

Синхротронный центр MAX-lab, Швеция

Синхротронный центр SOLEIL, Франция

Университет Бордо, Франция

Научно-технологический университет
им. короля Абдаллы, Саудовская Аравия

Лаборатория LPSC (Лаборатория физики
элементарных частиц и космологии), Франция

Университет Аалто, Финляндия

Институт физики плазмы, Чехия

Университет Дананга, Вьетнам

Студенческая ЖИЗНЬ



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

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

А вы уже определились с выбором?

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

Спорт



Обучение в НИЯУ МИФИ — это большие возможности для занятия спортом. Студенты могут сделать выбор из трех десятков различных секций — от общедоступных видов спорта, таких как легкая атлетика, фитнес-аэробика, единоборства, регби, хоккей, футбол и волейбол, до скалолазания, парусного спорта и бадминтона.

В распоряжении студентов университета игровой и гимнастический залы, два зала самбо, зал для настольного тенниса, два открытых теннисных корта с искусственным травяным покрытием, тренажерный зал, а также открытые плоскостные сооружения.



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

Вячеслав Иванович Старшинов,

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

Спортивные секции НИЯУ МИФИ:

- «Готов к труду и обороне»;
 - альпинизм;
 - хоккей;
 - парусный спорт;
 - армрестлинг;
 - гиревой спорт;
 - пауэрлифтинг;
 - плавание;
 - русское воинское искусство «Собор»;
 - спортивные танцы;
 - шахматы;
 - историческое фехтование;
 - спортивный клуб «РЕАКТОР».
- На спортивной базе НИЯУ МИФИ проводится ряд традиционных крупных соревнований:
- международный турнир по самбо на «Приз покорителей космоса»;
 - лыжные соревнования «Гонка поколений»;
 - легкоатлетический кросс «Коломенские холмы»;
 - фестиваль спортивной аэробики
 - спартакиада вузов г. Москвы по баскетболу, волейболу, самбо, регби;
 - а также детские городские соревнования по самбо.

Иногородным абитуриентам



Для иногородних абитуриентов и студентов НИЯУ МИФИ предлагает комфортабельные гостиничные комплексы и общежития в Москве и других городах, в которых расположены региональные структурные подразделения университета. Количество мест в общежитии, выделяемое для приема на 1-й курс в 2017 г.:

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

Размер стипендии утверждается Ученым советом университета ежегодно.
Пример стипендии на 2017/18 учебный год

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ

28000

Бакалавриат,
специалитет

32000

Магистратура

35000

Назначается студентам,
имеющим по итогу сессии
оценки «отлично»

ПОВЫШЕННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ

110000

ПОВЫШЕННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТИПЕНДИЯ

90000

За высокие достижения по пяти номинациям

ПОВЫШЕННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ

110000

Назначается студентам 1–2-го курсов, обучающимся по программам бакалавриата
и специалитета и имеющим по итогам сессии оценки «хорошо» и «отлично»

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

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

65000

Стипендия
Правительства Москвы

50000

Стипендия
ОАО «Артпласт»

22000

Стипендия
Президента
России

14400

Стипендия
Правительства России

70000

Стипендия
ОАО «Концерн
"Росэнергоатом"»

50000

Стипендия Правительства
России по направлениям
модернизации российской
экономики ВПО

Стипендия ОАО «Концерн
"Росэнергоатом"»

100000

Карьера и трудоустройство



Государственная
корпорация
по атомной
энергии «Росатом»



Министерство
обороны РФ



Государственная
корпорация
по космической
деятельности
«Роскосмос»



Федеральная
служба
по финансовому
мониторингу



Министерство
иностраннх дел
РФ



Служба внешней
разведки РФ



Федеральная служба
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору



Федеральная
служба
безопасности РФ



Федеральная
служба
по техническому
и экспортному
контролю
(ФСТЭК России)



Федеральная
служба по военно-
техническому
сотрудничеству
России



Министерство
образования
и науки РФ



Министерство
внутренних дел РФ



Центральный
банк РФ



ПАО
«Сбербанк России»



ПАО «Газпром»



ОАО
«НК «Роснефть»»



КРУПНЕЙШИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ



Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»



Российская академия наук



Российский федеральный ядерный центр



Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)



ЦЕРН (CERN) — Европейская организация по ядерным исследованиям



Европейский центр синхротронного излучения (ESRF)



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



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



Акционерное общество «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (АО «СНИИП»)



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



Siemens — промышленный транснациональный концерн (группа компаний)



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



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



«Яндекс» — российская IT-компания, владеющая одноименной системой поиска в сети и интернет-порталом



АО «ПКК Миландр» Российская компания — разработчик и производитель микроэлектронной элементной базы, ориентированной на использование в изделиях с повышенными требованиями к надежности



Предлагаем ознакомиться с графиком приемной кампании НИЯУ МИФИ. Обращаем внимание, что даты зачисления на бюджетные места по программам бакалавриата/специалитета совпадают для всех вузов России.

Владимир Ильич Скрытный,

ответственный секретарь приемной комиссии

Сроки приема на 2018/19 учебный год

Начало приема документов по программам бакалавриата, специалитета.

15 июня

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

11 июля

Завершение вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.

Завершение приема документов по программам бакалавриата, специалитета от лиц, поступающих без прохождения вступительных испытаний (по результатам ЕГЭ), проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.

26 июля

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

28 июля

8 июля

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

27 июля

Размещение списков поступающих на официальном сайте.

29 июля

Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, подавших заявления о согласии на зачисление, из числа поступающих без вступительных испытаний, поступающих на места в пределах квот.

Начало приема документов по программам магистратуры.	Завершение приема документов для поступления по программам магистратуры.	Завершение вступительных испытаний в магистратуру.	
15 мая	1 августа	5 августа	
Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места и желающих быть зачисленными на первом этапе зачисления на основные конкурсные места. В рамках каждого списка поступающих выделяются лица, подавшие заявление о согласии на зачисление, до заполнения 80 % основных конкурсных мест (с учетом округления).	Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, включенных в списки поступающих на основные конкурсные места. В рамках каждого списка поступающих выделяются лица, подавшие заявление о согласии на зачисление, до заполнения 100 % основных конкурсных мест.	Завершение приема документов на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры у поступающих, проходящих вступительные испытания.	Завершение приема документов на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры при наличии сданных вступительных испытаний.
1 августа	6 августа	25 августа	31 августа

3 августа

Издание приказа (приказов) о зачислении лиц, подавших заявление о согласии на зачисление, до заполнения 80 % основных конкурсных мест.

8 августа

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

30 августа

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

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 № 0009189 регистрационный № 2151 от 24.05.2016.
Свидетельство о Государственной аккредитации: серия 90А01 № 0002184 регистрационный № 2084 от 01.07.2016. ISBN 978-5-7262-2061-1
© Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2018. Подготовлено при финансовой поддержке Программы повышения конкурентоспособности НИЯУ МИФИ

Адрес университета:
**Москва,
Каширское шоссе, 31**

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

Горячая линия
абитуриента:
+7 800 775 15 51
(бесплатно по России)
+7 495 785 55 25
(бесплатно по Москве)

Официальный сайт:
mephi.ru
Приемная комиссия:
admission.mephi.ru
Сетевая школа:
school.mephi.ru

Проспект Андропова

275
280
298
738
742
907 71



Каширское шоссе

Остановка «МИФИ»



Каширская