





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

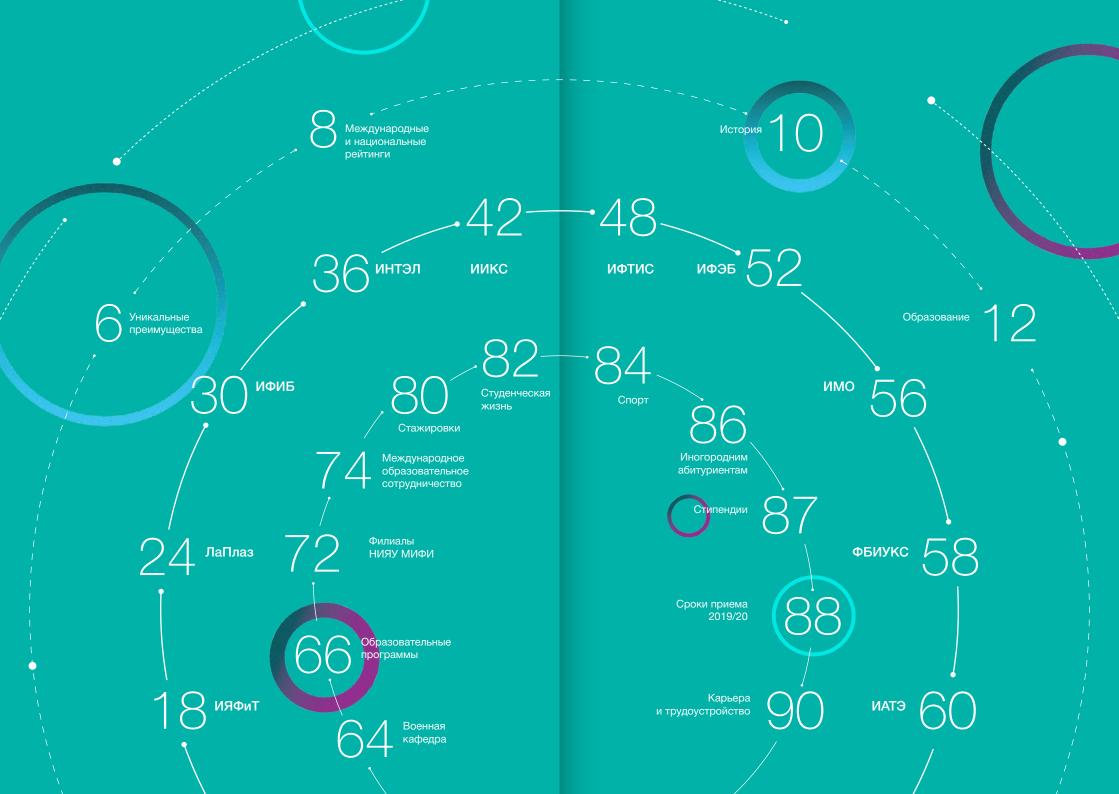
ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

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

Современный НИЯУ МИФИ — это всероссийский научнообразовательный комплекс с филиалами во всех регионах присутствия Госкорпорации «Росатом», нашего основного партнера и соратника. Бренд МИФИ устойчиво ассоциируется с высочайшим качеством образования. Наш университет отличает особый подход к обучению, объединяющий фундаментальную физико-математическую подготовку с глубокими инженерными знаниями, а также активное вовлечение студентов в исследовательскую работу.

Повышать престиж Отечества — не значит замыкаться в пределах государственных границ. НИЯУ МИФИ работает на международный авторитет России, развивая экспорт образования. Наши студенты стажируются в ведущих вузах мира. Каждый год все больше иностранных студентов приезжают к нам. И не только студентов. Мы привлекаем к преподаванию в НИЯУ МИФИ ведущих зарубежных ученых.

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





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

Владимир Владимирович Путин, Президент Российской Федерации

01

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

02

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

03

Собственные современные уникальные экспериментальные установки и центры

Бакалавриат и специалитет

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

УНИКАЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОБРАЗОВАНИЯ В НИЯУ МИФИ

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЯХ

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

Среди самых известных проектов такого рода — международный термоядерный экспериментальный реактор ITER во Франции (34 страны, 150 организаций) и большой адронный коллайдер в Швейцарии (42 страны, 184 организации).



УНИВЕРСИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАННЫМ ЛИДЕРОМ В СЛЕДУЮЩИХ ПРОРЫВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ:

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

НА БАЗЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИВАЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ:

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

УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

04

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

05

Модульность, междисциплинарность и индивидуализация обучения

06

Соответствие образовательных программ международным стандартам инженерного образования



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

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

Physical Sciences

78





16



Eurasia Ranking

Emerging Economies University Rankings

Computer Science

201-250

НИЯУ МИФИ шестой год подряд входит в топ-100 предметного рейтинга ТНЕ по направлению «Физические науки» и четвертый год подряд — в топ-100 предметного рейтинга QS «Физика и астрономия».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ









Physics & Astronomy

Natural Science

BRICS University Rankings

Emerging Europe and Central Asia

51-100

146

30

26

– Мир





Physics



76

151-200

154

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

8

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

2-0-3-0-1-0-3-0-1

Национальный рейтинг университетов «Интерфакс»

Рейтинг российских вузов RAEX Рейтинг востребованности российских инженерных BV30B

Рейтинг рос-СИЙСКИХ ВУЗОВ по уровню зарплат выпускников вИТ

Рейтинг «Российские вузы глазами студентов»









РОССИЯ 3 СЕГОДНЯ



ЛАУРЕАТЫ ОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ















Н. Н. Семёнов

1942

Создание МОСКОВСКОГО механического института боеприпасов





Преобразование в Московский инженернофизический институт (МИФИ)



МИФИ награжден орденом Трудового Красного Знамени

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

и выдающиеся государственные деятели: И. В. Курчатов, Б. Л. Ванников, Я. Б. Зельдович, Н. Н. Семёнов, А. И. Лейпунский и др.

В ряду основателей МИФИ — великие ученые-физики

2013

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

2008

исследовательского университета, преобразование в Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

К НИЯУ МИФИ были присоединены





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

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

ОБРАЗОВАНИЕ

20

8

29

17

ІАВРИАТ СПЕЦИАЛИТЕТ

АСПИРАНТУР

КАК ПОСТУПИТЬ И УЧИТЬСЯ



ПОСТУПЛЕНИЕ

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



БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА 1-Й, 2-Й КУРС

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

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

ВЫБЕРИ ПРОФИЛЬ В РАМКАХ СВОЕЙ ОБЛАСТИ

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

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



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (В ПРОФИЛЬНЫХ ИНСТИТУТАХ) 3-Й, 4-Й (5-Й) КУРС

Стань профессионалом в студенческие годы. Твои возможности:

- включение в действующие научные группы (коллективы) ведущих научно-образовательных центров университета для профильной подготовки (major);
- выполнение инициативных инновационных проектов в инженерных центрах, СКИБ, МИП;
- участие в программах академической мобильности:

- участие в проектах Mega science в рамках студенческих программ;
- стажировки в ведущих российских и зарубежных университетах и научных центрах;
- работа в реальных научных инновационных проектах университета и организаций-партнеров;
- возможность получения дополнительного профиля (minor).



ПЕРСПЕКТИВЫ

Выбери интересную работу:

- возможность трудоустройства в ведущие российские и мировые компании;
- возможность получения двойных дипломов (диплом НИЯУ МИФИ и диплом вуза-партнера);
- карьерный рост;

- высокая зарплата на старте карьеры;
- возможность получения диплома международного образца;
- возможность дальнейшего обучения (магистратура, аспирантура, PhD, получение докторской степени).



МАГИСТРАТУРА И АСПИРАНТУРА

Стань молодым ученым. Твои возможности:

- огромный выбор направлений научной деятельности: от ядерных технологий до международных отношений;
- включение в научные группы и коллективы ведущих научных центров университета;
- стажировки в ведущих мировых университетах и научных центрах;

- участие в программах академической мобильности и проектах Mega science:
- возможность совмещения преподавательской и научной деятельности;
- защита кандидатской диссертации в диссертационных советах НИЯУ МИФИ.

Бакалавриат и специалитет 12

КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА



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



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



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

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

O LIFE-SCIENCE

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

○ НОВЫЕМАТЕРИАЛЫ

- Проектировщик умных материалов
- Специалист по безопасности в наноиндустрии

О ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

- Архитектор информационных систем
- Кибертехник умных сред
- Проектировщик нейроинтерфейсов

O ENERGY FOR LIFE

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

СИСТЕМА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ



MOOC-KYPCЫ

Massive open online courses (массовые открытые онлайн-курсы)







>160 000

зарегистрированных студентов 153

страны мира

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ОДАРЕННЫХ УЧАЩИХСЯ

- Предуниверситарий НИЯУ МИФИ
 - университетский лицей № 1511
 - университетский лицей № 1523
- вечерний лицей
- центр технической поддержки образования
- Ueнтр компетенций WorldSkills
- О Сетевая школа НИЯУ МИФИ
- Ресурсные центры прототипирования
- О Полигон-фабрика
- Лаборатории в базовых школах университета

Пилотные образовательные проекты:

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

Бакалавриат и специалитет 14





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

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

Студенты ИЯФиТ могут пройти обучение по двуязычным международным образовательным программам, аккредитованным по международным стандартам. Часть программ реализуется совместно с европейскими университетами — партнерами НИЯУ МИФИ, входящими в Европейскую сеть ядерного образования ENEN. Выпускники этих программ одновременно с дипломом НИЯУ МИФИ получают диплом Master of Science in Nuclear Engineering (MSNE) ENEN.

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

Юкия Амано (Yukiya Amano), генеральный директор МАГАТЭ



НИЯУ МИФИ Гид для поступающих



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

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

БАКАЛАВРИАТ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

- Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Эксплуатация АЭС. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Nuclear Technologies. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02

- Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды Ядерные физика и космофизика
- Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий
- Физика элементарных частиц и космология
- Применение потоков заряженных частиц в физике экстремальных состояний вещества и ядерных технологиях
- Физика фундаментальных взаимодействий
- Физическое материаловедение для высокотехнологичных отраслей промышленности
- Физика экстремальных состояний вещества
- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок
- Инновационные ядерные технологии. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Radiation Technologies in Life Sciences. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ (для иностранных студентов)

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



Антон Смирнов,

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

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Физика материалов и процессов

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

• 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**

Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

20 21 ПиФКИ Бакалавриат и специалитет

нияу мифи





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

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

MHOCTPAHHЫE ПРЕПОДАВАГЕЛИ



Хасэбэ Нобуюки

(Hasebe Nobuyuki), Университет Васэда, Токио, Япония

Пьеро Спиллантини

(Piero Spillantini), Флорентийский **УНИВЕРСИТЕТ.** Италия

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

Кристиан Шпиринг

(Andrea Chiavassa), Университет Турина, Италия: соруководитель Международной лаборатории НЕВОД-ШАЛ,

Андреа Кьявасса

НИЯУ МИФИ. Россия



Дитер Х. Х. Хоффманн

(Dieter H. H. Hoffmann), Дармштадтский технический университет, Германия

Фрэнсис Гарнер

(Francis Garner), Техасский университет А&М. США

Спарволи Роберта

(Sparvoli Roberta), Римский университет Тор Вергата, Италия

Янко Янев

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



Ашот Чилингарян

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

Хулио Сезар Фабрис

(Julio Cesar Fabris). Федеральный университет Эспириту-Санту, Бразилия

Шорт Майкл Филип

(Short Michael Philip), Массачусетсий технологический институт, США

Сергей Грабчиков

(Sergey Grabchikov), Национальная академия наук Беларуси, Минск, Беларусь

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 МІТ. Наш институт — место, где каждый может стать настоящим исследователем-экспериментатором.



Милена Пенязь,

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСІ ПОТЕНЦИАЈ

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

22 23 Бакалавриат и специалитет



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

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

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



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



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

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

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01

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

ФИЗИКА

код 03.03.02



Физика быстропротекающих процессов

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12.03.03



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

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

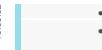
код 12.03.05



Квантовая метрология

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

код 16.03.02



Лазерный термоядерный синтез

26

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



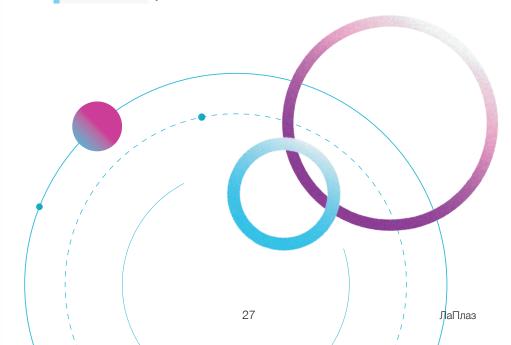
Анисия Клименко, студентка кафедры лазерной физики

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

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



НИЯУ МИФИ Гид для поступающих



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

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

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



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

ИНОСТРАННЫЕ



(Ivan Vartanvants). DESY, Германия

Герд Рёпке

(Gerd Ropke). Университет Ростока, Германия

(Tetsuo Tanabe). Университет Кюсю.

Тэцуо Танабэ

Дино Димитрий Батани

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



Гидо Ван Ост

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

Давид Блашке

(David Blaschke), Университет Врошлава. Польша

Винфрид Барт

(Winfried Barth), GSI Германия

Олексий Пан

(Oleksiy Pan), Университет Австралии. Австралия



Юрис Пуранс

(Yuris Purans). академик Латвии, Университет Латвии

Антонио Бьянкони

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

Жозеф Паула Х. Онгена

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



- Автоматизированные лазерные технологические комплексы в составе Лазерного центра НИЯУ МИФИ
- Уникальная лазерная установка International user facility (физ. пуск в 2017 г.)
- Линейный симулятор с продольным магнитным полем со стационарной мощностью в плазменном потоке 50 кВт
- Комплекс ионно-пучковых и плазменных исследовательских установок, генерирующих потоки в диапазоне от единиц до 105 эВ и плотностей мощности до 10 ГВт/м²
- Линейные ускорители электронов на энергию от 2 до 30 МэВ, ускоритель протонов на 2,5 МэВ, ионные источники, нейтронные генераторы
- Лаборатория высокопроизводительных ядерно-физических вычислений

28 29 ЛаПлаз Бакалавриат и специалитет



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

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

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

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

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





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

Антон Фойтин

профессор Технического университета Либерец Чешской Республики, профессор НИЯУ МИФИ. Имя профессора Фойтика носит учрежденная в 2017 году премия в области нанотехнологий Folik-Henglein Физический взгляд на мир часто помогает ученому находить неожиданные и остроумные решения проблем в различных областях. В таком мультидисциплинарном институте, как ИФИБ, обучаются универсальные специалисты с «физическим мышлением», хорошо ориентирующиеся в смежных областях науки и техники. Это позволяет им проводить биомедицинские исследования на высоком уровне и обеспечивает их востребованность на рынке труда. И самое главное — учиться в ИФИБ интересно!

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

БАКАЛАВРИАТ

ФИЗИКА

Ф 8 • Медицинская физика • Биофизика

RNMNX

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

Ф 8 8 • Наноматериалы для биологии и медицины. Совместно с ИАТЭ

БИОЛОГИЯ

 Ф
 Б

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

 В
 В

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

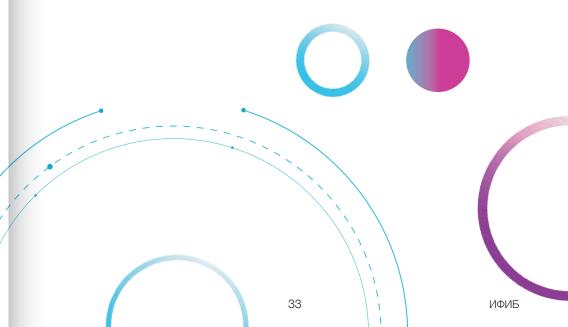
Bысокотехнологичные диагностические системы
 Бионанотехнологии
 Bionanotechnologies (для иностранных студентов)

32

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО





Бакалавриат и специалитет



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

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

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Джованни Барберо

(Giovanni Barbero), Туринский политехнический университет, Италия

Роман Зубарев

(Roman Zubarev), Каролинский университет, Швеция

Рудольф Штайнер

(Rudolf Steiner), Ульмский университет, Германия

р Уммарино Джованни

(Ummarino Giovanni), Туринский политехнический университет, Италия



(Junle Qu), Шеньчженьский университет, Китай

Джунли Чу

Андрей Васильевич Звягин

(Andrei Zvyagin), Университет Маккуори, Австралия

Леонидас Гомес Андерсон Стивенс

(Anderson S L Gomes), Университет Пернамбуку, Бразилия университет, Италия

Стрицци Альфредо

(Strigazzi Alfredo), Туринский политехнический университет, Италия



(Igor Meglinski), Университет Оулу, Финлянлия

Андрей Кабашин

(Andrey Kabashin), Университет Экс-Марсель, Франция

Владимир Лысенко

(Vladimir Lysenko), Национальный институт прикладных наук, Лион, Франция

Делапорте Филипп

(Philippe Delaporte), Университет Экс-Марсель, Франция



Рой Индражит

(Indrajit Roy), Университет Дели, Индия

Сентис Марк

(Sentis Marc), Университет Экс-Марсель, Франция

Антон Фойтик

(Anton Fojtik), Технический университет Либерец, Чешская Республика

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

Юлия Акмалова, ассистент отделения биотехнологий



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

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



Бакалавриат и специалитет 34 ИФИБ



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

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

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



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



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

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

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

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

ческих установок

электроника)

СПЕЦИАЛИТЕТ



БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01 Физика кинетических явлений Физика конденсированных сред

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

код 11.03.04

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

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12.03.03

Фотоника наноструктур



В. Лабунов

(Vladimir Labunov). Белорусский государственный университет информатики и радиоэлек-

(Wolfgang Wagner S.),



код 14.05.04

П. Зенгер

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

В. Борисенко

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

(Victor Borisenko), Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. Республика Беларусь

И. Контопулос

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

Микро- и наноэлектронные приборы и системы для физи-

Электроника физических установок (наноэлектронные

Электроника физических установок (мощная импульсная

приборы для современных физических установок)

Ф. Агаронян

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

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Х. Гутброд

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

троники. Республика Беларусь

О. Преждо

(Olea Prezhdo). Университет Южной Калифорнии, США

Вагнер В. 3.

Центр им. Гельмгольца, Дрезден-Россендорф, Германия



Д. Ж.-М. Нюнзи

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

3. Инсепов

(Z. Insepov), Университет Пердью,

И. Аграновский

(Igor Agranovskii) Университет Гриффита, Брисбен, Австралия

А. Хассанеин

(Ahmed Hassanein) Университет Пердью, США

38 39 интэл Бакалавриат и специалитет



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

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

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

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

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



Бакалавриат и специалитет

41

ИНТЭЛ



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

Центральное место в образовательном процессе занимает активная научно-исследовательская и инновационная деятельность. В частности, на базе института функционируют четыре малых инновационных предприятия, в которых студенты проходят практику и занимаются современными проектами в области информационных технологий. Институт активно вовлекает в образовательный процесс ключевых работодателей в области ИТ, таких, как «Росатом», «Росфинмониторинг», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк технологии», «Росбанк», ВРС и другие.

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

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







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

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



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

БАКАЛАВРИАТ

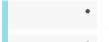
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02

Прикладная математика и информатика

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код 09.03.01



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

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

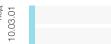
код 09.03.04



Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 10.03.01



Бакалавриат и специалитет

Безопасность компьютерных систем

44

Инновационные технологии компьютерной безопасности

СПЕЦИАЛИТЕТ

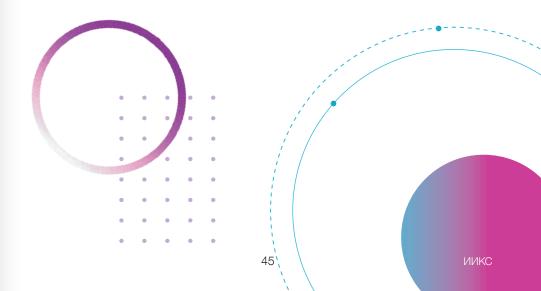
ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

код .05.01

• Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Информационная безопасность финансовых и экономиче-СКИХ СТРУКТУР



NONM VRNH







ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



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



(Alexey Samsonovich), Prof., PhD, CLIIA



(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, KHP



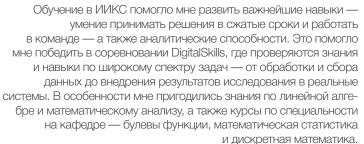
Валентин Асташинский

(Valentin Astashynski), профессор, членкорр. НАН, д. ф.-м. н., Беларусь

Владимир Герджиков

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







Артем Юзбашев,

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

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

Бакалавриат и специалитет 46 ИИКС



Выпускники института получают фундаментальную подготовку по общетехническим и специальным инженерным дисциплинам в сочетании с профессиональными компетенциями высококвалифицированных разработчиков интеллектуальных физико-технических (киберфизических) систем. Подобные системы включают в себя разнообразные сенсоры физических параметров (таких, как ускорение, давление, температура, излучения всех видов и т. п.), программно-технические средства интеллектуальной обработки данных, исполнительные устройства и устройства управления.

Именно киберфизические устройства широко используются в качестве автоматизированных систем управления технологическими процессами на атомных и тепловых электростанциях и ядернохимических комбинатах, в системах управления ядерными установками, в нефтегазотранспортной, геофизической каротажной и медицинской облучательной аппаратуре, в досмотровых системах, в системах радиационного контроля, в робототехнических системах ликвидации последствий аварий и т. п.

Инженерные компетенции позволяют выпускникам института заниматься созданием и эксплуатацией аппаратуры и систем в условиях полномасштабной цифровизации деятельности предприятий.

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

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



Наши выпускники быстро выходят на высокие конкурентоспособные зарплаты, многие из них становятся руководителями различного уровня, ведущими специалистами, создающими прорывные технологии и инновационные продукты. Еще студентами они участвуют в реальных инженерных проектах, создают высокотехнологичные изделия, оформляют свои первые патенты и публикуют первые статьи в научных изданиях.

Геннадий Александрович Сарычев, директор по научному развитию — научный руководитель химико-технологического направления АО «Наука и инновации», д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой «Конструирование приборов и устройств» НИЯУ МИФИ Задача кафедры №24 — подготовка высококвалифицированных инженеров-разработчиков уникальной ядерной, электрофизической и киберфизической аппаратуры. Эта аппаратура включает самые разнообразные источники и детекторы излучений, датчики различных физических параметров, интеллектуальные системы обработки данных, исполнительные устройства, то есть основные элементы киберфизических систем. Практика последних лет показала, что области применения таких систем непрерывно расширяются, емкость рынка растет на десятки процентов в год и ограничений этому процессу не видно. Специалисты, получившие соответствующие компетенции, в любом подразделении сразу же включаются в творческий, созидательный процесс.



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

БАКАЛАВРИАТ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код

• Яд пр

Ядерное, электрофизическое и киберфизическое приборостроение

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02 • Я

Ядерное и электрофизическое приборостроение

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

код 15.03.04

 Автоматизация технологических процессов и производств (в атомной отрасли)

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

код 15.03.06

.03.06

Мехатроника и робототехника в атомной отрасли

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Студенческий центр цифрового проектирования, моделирования и прототипирования
- Центр разработки, программирования и функционального тестирования микропроцессорной техники
- Центр разработки методов и интеллектуальных систем неразрушающего контроля и диагностики материалов и изделий наукоемких отраслей
- Нейтронная лаборатория с инновационным измерительным оборудованием
- Современная спектрометрическая лаборатория для анализа излучения
- Учебная установка для поиска месторождений алмазов, нефти
- Уникальный нейтронный генератор на плазменном фокусе
- Системы досмотра пассажиров в аэропортах



Бакалавриат и специалитет 50



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

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

Выпускники успешно работают в органах государственной власти (Министерстве финансов РФ, Центральном банке РФ, Росфинмониторинге и др.); в коммерческих банках, лизинговых компаниях, страховых компаниях; в подразделениях финансовой разведки стран — членов Евразийской группы; в ИТ-компаниях (ФОРС, «Техносерве», КРОК и др.); в консалтинговых компаниях (PriceWaterhouseCoopers, Ernst & Young и др.).



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

Юрий Анатольевич Чиханчин,

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

БАКАЛАВРИАТ

ЭКОНОМИКА

код 38.03.01

- E
 - Бухгалтерский учет, анализ и аудит
 - Финансовый менеджмент

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05



- Моделирование бизнес-процессов
- Технологическое предпринимательство

ИНОСТРАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



Игорис Кржечковскис

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



Дмитрий Карпунин,

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

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 38.05.01

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

код 10.05.05



Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

код 10.05.04

•

Информационная безопасность финансовых и экономических структур

 Бакалавриат и специалитет
 54



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

Институт был создан в 1999 году для кадрового обеспечения Министерства иностранных дел РФ, Министерства образования и науки РФ, Министерства экономического развития РФ, госкорпораций «Росатом» и «Роскосмос», ОАО «Рособоронэкспорт» и других государственных ведомств, научно-исследовательских институтов РАН, российских представительств за рубежом. Образовательная программа создавалась при поддержке академика Е. М. Примакова и академика А. В. Торкунова.

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

БАКАЛАВРИАТ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

код 41.03.05

Международное научнотехнологическое и промышленное сотрудничество

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

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





О ФАКУЛЬТЕТЕ

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

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

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

БАКАЛАВРИАТ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

КОД

Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем

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

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



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

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



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

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

Приемная комиссия:

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

61

БАКАЛАВРИАТ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02 • Прикладная информатика **ХИМИЯ**

код 04.03.01 • Аналитическая химия

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

код 04.03.02 • Наноматериалы для биологии и медицины

БИОЛОГИЯ

код • Биомедицинские исследования • Радиобиология

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код 09.03.01
 Автоматизированные системы обработки информации и управления
 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

код 09.03.02 • Информационные технологии

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01 • Приборы и методы контроля качества и диагностики

ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

код
14.03.01

• Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС
Ядерные технологии
• Эксплуатация АЭС
• Nuclear Technologies

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Код 14.03.02
 Инновационные технологии в ядерной медицине
 Инновационные ядерные технологии
 Радиационная безопасность

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

код 16.03.01 • Технологии и материалы фотоники

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код 22.03.01 • Материалы фотоники

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05 • ИТ-инфраструктура бизнеса

ЭКОНОМИКА

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

МЕНЕДЖМЕНТ



ДИЗАЙН

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

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

код 14.05.01 • Ядерные реакторы

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

код
14.05.02

• Проектирование и эксплуатация атомных станций
Системы контроля и управления атомными станциями
Radiation Technologies in Life Sciences

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04 • Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

код 31.05.01 • Лечебное дело

ИАТЭ



О КАФЕДРЕ

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.

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

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

В соответствии с Федеральным законом от 3 августа 2018 г. № 309-ФЗ в 2019 году военная кафедра будет преобразована в Военный учебный центр НИЯУ МИФИ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

Эксплуатация АЭС

код 14.03.01

Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС

ИАТЭ ТиФRN

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
- Ядерное и электрофизическое приборостроение

ТиФRN ИФТИС ИАТЭ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02

Математическое и программное обеспечение киберфизических систем

Методы нелинейной динамики и математическое моделирование

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01

Бакалавриат и специалитет

Теоретическая физика и математическое моделирование

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

66

Физика кинетических явлений

Физика конденсированных сред

БАКАЛАВРИАТ

ФИЗИКА

код 03.03.02

- Медицинская физика
- Биофизика
- Физика быстропротекающих процессов

ЛаПлаз

КИМИХ

код 04.03.01

Аналитическая химия

СТАП

ХИМИЯ. ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

код 04.03.02

Наноматериалы для биологии и медицины

ИАТЭ

БИОЛОГИЯ

код 06.03.01

- Радиобиология
- Биомедицинские исследования

ИАТЭ

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код 09.03.01

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

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

код 09.03.04

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 10.03.01

- Безопасность компьютерных систем
- Инновационные технологии компьютерной безопасности

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

код 11.03.04

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

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01

Ядерное, электрофизическое и киберфизическое приборостроение

67

ИФТИС



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

Елена Борисовна Весна. проректор, доктор психологических наук, профессор

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12 03 03

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

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

12.03.04

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

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

код 12.03.05

- Лазерные системы и технологии
- Квантовая метрология

ЛаПлаз

интэл

ЛаПлаз

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

16.03.02

- Лазерный термоядерный синтез
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

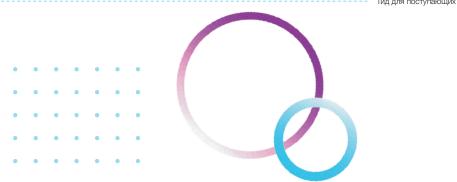
ЛаПлаз

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ **МАТЕРИАЛОВ**

код 22.03.01

Физика материалов и процессов

ИЯФиТ



БАКАЛАВРИАТ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

27.03.03

Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем

ЭКОНОМИКА

код 38.03.01

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Финансовый менеджмент

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

38.03.05

- Технологическое предпринимательство (реализуется только на платной основе)
- Моделирование бизнес-процессов (реализуется только на платной основе)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

код 41.03.05 Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество

ИМО

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ и производств

код 15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств (в атомной отрасли)

ИФТИС

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

код 15.03.06

Мехатроника и робототехника в атомной отрасли

ИФТИС

СПЕЦИАЛИТЕТ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

код 14.05.01

• Инновационные ядерные реакторы

ИЯФи

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

TNORN

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

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

ТиФRN

ЛаПлаз

интэг

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРО-ВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

код 09.05.01

 Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ИИКС

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

код 10.05.04

Информационная безопасность финансовых и экономических структур ИИКС

ИФЭБ

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

код 10.05.05

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

код 31.05.01

• Лечебное дело

ИФИБ

/AT:Э

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 38.05.01

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

ИФЭЕ



Бакалавриат и специалитет

70

71

ФИЛИАЛЫ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (БИТИ НИЯУ МИФИ)

ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ВИТИ НИЯУ МИФИ)

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (дити нияу мифи)

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (НТИ НИЯУ МИФИ)

ОЗЁРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ОТИ НИЯУ МИФИ)

САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (САРФТИ НИЯУ МИФИ)

СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СТИ НИЯУ МИФИ)

СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СФТИ НИЯУ МИФИ)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)

ТРЁХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТТИ НИЯУ МИФИ)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ (нияу мифи)

КРАСНОЯРСКИЙ ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ (КЭМТ НИЯУ МИФИ)

МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (МОПК НИЯУ МИФИ)

НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (НВПК НИЯУ МИФИ)

УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (УРТК НИЯУ МИФИ)

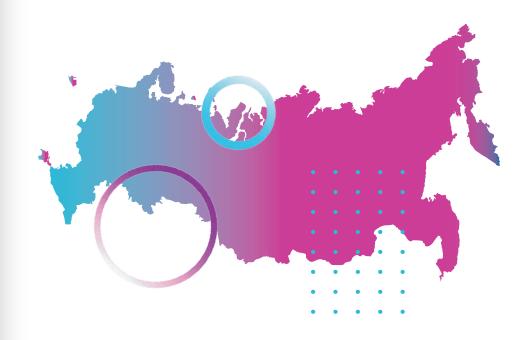
662971, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Свердлова, 5. (839197) 5-22-02, www.kpk26.ru

663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Бортникова д. 13. (839169) 3-44-78, www. kemt-zgr.ru

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

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

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



Бакалавриат и специалитет 72 73

- О ИСПАНИЯ

- Политехнический университет Валенсии
- Университет Сантьяго де Компостела

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

• Университет Суррея Институт Джона Адамса (Оксфордский университет)

О ФРАНЦИЯ

- Университет Реймса Шампань-Арденны
- Национальный институт прикладных наук Ренна
- Технологический
- университет г. Труа • Университет Савойи
- Университет Жозефа Фурье Гренобль 1

О БЕЛЬГИЯ

• Гентский университет

○ БЕЛАРУСЬ

• Белорусский

университет

университет

информатики

• Международный

экологический

институт имени

А. Д. Сахарова

государственный

Бакалавриат и специалитет

• Гродненский

государственный

• Белорусский

государственный

государственный

и радиоэлектроники

○ ГЕРМАНИЯ

- Университет Мюнстера
- Университет Тюбингена
- Университет прикладных наук г. Регенсбурга
- университет и искусств
- г. Кельна

○ НИДЕРЛАНДЫ

• Делфтский технический университет

Чешский технический университет в Праге

- Ганноверский прикладных наук
- Университет

ОЧЕХИЯ

○ ПОЛЬША

• Университет

в Торуне

○ РУМЫНИЯ

• Политехнический

университет

Бухареста

Нови-Садский

университет

УНИВЕРСИТЕТ

○ СЕРБИЯ

О ИТАЛИЯ

• Туринский

Николая Коперника

○ НОРВЕГИЯ **ОАРМЕНИЯ**

• Университет Осло • Ереванский государственный • Университет университет прикладных наук

в Западной

Норвегии

• Национальный политехнический **УНИВЕРСИТЕТ** Армении

ТУРЦИЯ

• Стамбульский политехнический университет Университет

Хаджеттепе ОГРЕЦИЯ

- Ионический vниверситет
- Национальный технический **университет** Афин

○ЧЕРНОГОРИЯ Университет Нерногории

- Ташкентский государственный экономический университет
- Ташкентский государственный юридический университет
- Ташкентский университет информационных технологий имени Mvхаммада ал-Хоразмий
- Ташкентский финансовый институт
- Национальный
- университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

КИРГИЗИЯ

О Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева

АЗЕРБАЙДЖАН

О Бакинский государственный университет

○ KA3AXCTAH

- Казахский национальный университет им. Аль-Фараби
- Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева
- Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева
- Алматинский университет энергетики и связи
- Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»
- Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова

- гический институт
- Университет Васэда
- Университет г. Осаки
- Университет Киндай
- Университет Хосэй

○ РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

- Сеульский национальный университет

О ЯПОНИЯ

- Токийский техноло-

О США

• Университет Пудру

• Университет

Рочестера

• Мичиганский

• Университет

Иллинойса

• Государственный

УНИВЕРСИТЕТ ШТАТА

Нью-Йорк Буффало

университет

- Университет Кенхи

○КИТАЙ

- Университет Цинхуа
- Пекинский технологический ИНСТИТУТ
- Харбинский технологический ИНСТИТУТ
- Университет Ханчжоу Дяньцзы
- Шэньчжэньский Университет
- Сианьский транспортный университет
- 8-й Исследовательский институт ядерной промышленности
- Юго-западный университет науки и технологий

75

○ БРАЗИЛИЯ

- Федеральный университет Эспириту-Санту
- Федеральный университет Пернамбуку

О БОЛИВИЯ

- Университет Сан-Андрес
- Университет Сан Симона

76

университет имени • Туринский Янки Купалы политехнический • Брестский университет • Египетскогосударственный • Университет российский технический Флоренции университет • Университет Рима О ЮАР • Белорусский «Тор Вергата» государственный Университет технологический университет

О ЕГИПЕТ

- Университет Айн-Шамп
- Египетский университет науки и технологий
- Александрийский университет
- университет

74

Витватерсранда

О БАНГЛАДЕШ

логический институт

• Инженерно-техноло-

гический университет Бангладеш

○ ИНДОНЕЗИЯ-

• Бандунгский техно-





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

Николай Михайлович Дмитриев, проректор, доктор социологических наук, профессор

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



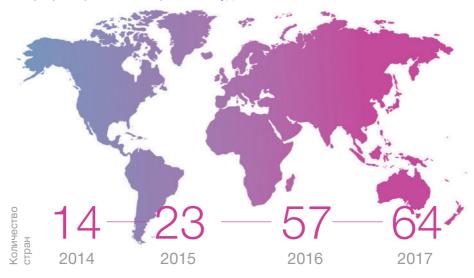
ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НИЯУ МИФИ НА ЦЕЛЕВЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ

Общее количество иностранных обучающихся в НИЯУ МИФИ

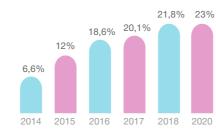
1430



География приема иностранных студентов



Доля иностранных студентов



Доля зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей



АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



79

 Бакалавриат и специалитет
 /
 77

СТАЖИРОВКИ

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

Токийский технологический институт, Япония ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ Брукхейвенская национальная лаборатория, и материалы Техасский международный университет А&М. АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ. Белорусский государственный университет, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ Белорусский национальный технический университет, Беларусь Университет Аалто, Финляндия ЦЕРН, Швейцария ■ ФИЗИКА Национальная лаборатория Гран-Сассо. Флорентийский университет, Италия Римский университет. Италия Исследовательский центр Юлиха, Германия Брукхейвенская национальная лаборатория, Рочестерский университет, США Университет Лотарингии, Франция Университет Париж-Сакле, Франция Университет прикладных наук г. Тюбингена, ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК Университет г. Кёльна, Германия Университет прикладных наук г. Регенсбурга, Университет г. Брешиа, Италия Корейский университет, Республика Корея Академия наук Венгрии, Венгрия ■ ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА ЦЕРН, Швейцария Мюнхенский университет Людвигаи физика Максимилиана, Германия Политехническая школа, Франция Ростокский университет, Германия Техасский международный университет А&М, ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА и информатика Белорусский государственный университет, Беларусь **ИНФОРМАТИКА** Институт прикладных наук РЕНА. Франция Институт высокопроизводительных вычислений И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА и сетей Национального исследовательского совета Италии. Италия ■ ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ Университет Стоуни-Брук, США Килский университет, Англия Технологический институт Карлоруэ, Германия БЕЗОПАСНОСТЬ Университет Суррея. Великобритания ЦЕРН, Швейцария NEOSECURE, Чили Эгейский университет, Греция

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

- Университет г. Реймса, Франция
- Университет г. Нанта, Франция
- Массачусетский технологический университет, США
- Институт энергетических технологий, Норвегия
- ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА
- ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА
- ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИ
- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

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

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

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

МЕНЕДЖМЕНТ

• МАГАТЭ, Вена, Австрия

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

• Университет г. Печа, Венгрия

Бакалавриат и специалитет 80



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

О НАПРАВЛЕНИЯХ

Направления студенческой деятельности:

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



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

О СПОРТЕ

Спортивные секции НИЯУ МИФИ:

- самбо
- баскетбол
- волейбол
- футбол
- wy1003
- хоккей
- регби
- фитнес-аэробика

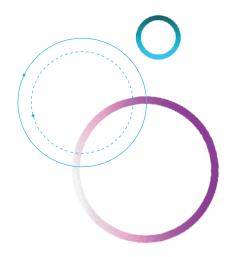
- спортивная гимнастика
- спортивные танцы
- бадминтон
- настольный теннис
- плавание
- гиревой спорт
- шахматы
- циклические виды спорта (легкая атлетика, лыжный спорт, полиатлон, биатлон и т. д.)
- спортивное ориентирование и спортивный туризм
- альпинизм и скалолазание
- армрестлинг
- русское воинское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

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

Что пожелать будущим студентам? Какая 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

ИНОГОРОДНИМ АБИТУРИЕНТАМ



НИЯУ МИФИ (Г. МОСКВА)

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 2019 году:

БИТИ НИЯУ МИФИ (Г. БАЛАКОВО) ВИТИ НИЯУ МИФИ (Г. ВОЛГОДОНСК) ДИТИ НИЯУ МИФИ (Г. ДИМИТРОВГРАД) ИАТЭ НИЯУ МИФИ (Г. ОБНИНСК) МОПК НИЯУ МИФИ (Г. ЭЛЕКТРОСТАЛЬ) НВПК НИЯУ МИФИ (Г. НОВОВОРОНЕЖ) ОТИ НИЯУ МИФИ (Г. ОЗЁРСК) САРФТИ НИЯУ МИФИ (Г. САРОВ) СТИ НИЯУ МИФИ (Г. СЕВЕРСК) ТТИ НИЯУ МИФИ (Г. ТРЁХГОРНЫЙ) УРТК НИЯУ МИФИ (Г. ЗАРЕЧНЫЙ)

ТИ НИЯУ МИФИ (Г. ЛЕСНОЙ)

Размер стипендии утверждается ученым советом университета ежегодно.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ

Бакалавриат, специалитет Магистратура

по итогу сессии

ПОВЫШЕННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТИПЕНДИЯ

За высокие достижения по пяти номинациям

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ

ПОВЫШЕННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ

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

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

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

Стипендия Правительства

Москвы

Стипендия ОАО «Артпласт» Стипендия Президента России

Правительства России

Стипендия

Стипендия Президента РФ по направлениям модернизации российской экономики

Стипендия Правительства России по направлениям модернизации российской экономики ВПО

Стипендия АО «Концерн «Росэнергоатом»

СРОКИ ПРИЕМА НА 2019/20 УЧЕБНЫЙ 28 июля

15 июня

Начало приема документов по программам бакалавриата, специалитета

11 июля

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

26 июля

Завершение вступительных испытаний, проводимых НИЯУ МИФИ самостоятельно.

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

1 августа

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

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

6 августа

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

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

25 августа

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

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

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

27 июля

88

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

Завершение приема

заявлений о согла-

сии на зачисление

от лиц. поступа-

ющих без вступи-

тельных испытаний:

поступающих на ме-

ста в пределах квот,

лица одновременно

подали заявления

о приеме в две или

более организации

высшего образо-

вания

если указанные

29 июля

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

Завгуста

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

испытаний при приеме на обучение по договорам об оказании платных образовательных VСЛVГ

Завершение

вступительных

30 августа

8 июля

8 августа

Бакалавриат и специалитет

89

KAPHEPA И ТРУДОУСТРОЙСТВО



КРУПНЕЙШИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ



осударственная корпорация по атомной энергии «Росатом»



Министерство обороны РФ



Государственная корпорация по космической «Роскосмос»



Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»



Российская академия наук



Российский федеральный ядерный центр



Федеральная служба по финансовому мониторингу



Министерство иностранных дел РΦ



Служба внешней разведки РФ



Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»



ЦЕРН (CERN) — Европейская организация по ядерным исследованиям



Европейский центр синхротронного излучения (ESRF)



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору



Федеральная служба безопасности РФ



Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России)



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



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



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



Федеральная служба по военнотехническому сотрудничеству России



Министерство образования и науки РФ



Министерство внутренних дел



Intel Corporation американская корпорация, производящая электронные устройства и компьютерные компоненты



Siemens промышленный транснациональный концерн (группа компаний)



Microsoft Corporation компания по производству проприетарного программного обеспечения для вычислительной техники



Центральный банк РФ



ПАО «Сбербанк России»



ПАО «Газпром»



ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

РОСНЕФТЬ

KASPERSKY#

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



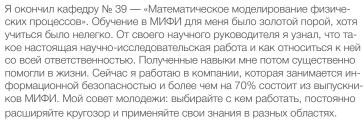
«Яндекс» — российская ИТ-компания, владеющая одноименной системой поиска в сети и интернет-порталом



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

90 91 Бакалавриат и специалитет

НИЯУ МИФИ



Дмитрий Аносов, генеральный директор компании ASP Labs

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

Сергей Антипо

генеральный директор научно-производственного предприятия РСС

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

Михаил Парахин, директор по технологиям компании «Яндекс»

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

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

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



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

Марина Паршина,

вице-президент по разработке программного обеспечения «Дойче Банка» (Германия)

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

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



Бакалавриат и специалитет 92

Официальный сайт:

mephi.ru

Приемная комиссия: admission.mephi.ru

Адрес университета:

Москва, Каширское шоссе, 31

Проезд:

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

Горячая линия абитуриента:

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





