



# БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ / 2022



# БАКАЛАВРІАТ І СПЕЦІАЛІТЕТ

ГІД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ / 2022

Обычно на первой странице ты видишь текст «Наш вуз – самый выдающийся, наши кафедры – самые лучшие, наши преподаватели – самые квалифицированные... Поступай к нам!».

Но сегодня мы хотим показать тебе просто цифры и факты, а решения ты принимай сам!

Итак, НИЯУ МИФИ – это:

- 6 нобелевских лауреатов;
- №1 среди всех вузов России по участию в международных коллаборациях - 44 коллаборации;
- ТОП-3 в ключевых национальных рейтингах университетов;
- ТОП-50 и ТОП-100 среди самых престижных международных вузов;
- 12 филиалов высшего образования в России и за рубежом;
- 24 совместные образовательные программы с вузами европейских, южноамериканских, азиатских стран;
- 10 институтов и факультетов с научными и инженерными направлениями будущего: управление поведением и свойствами релятивистских квантовых объектов; медицинская физика нового поколения; кибербезопасность интеллектуальных систем и критических информационных инфраструктур и др.;
- 35 студенческих объединений, более 200 проведенных мероприятий;
- НИЦ «Курчатовский институт», Госкорпорация «Росатом», Росфинмониторинг, ПАО Сбербанк, ПАО «Газпром», Госкорпорация «Роскосмос» и другие высокотехнологичные компании в качестве работодателей;
- 80 лет исполняется в 2022 году.

И если твое решение – идти с нами, то мы поможем тебе стать:

- ИССЛЕДОВАТЕЛЕМ, который ведёт поиск за гранью известного;
- ИНЖЕНЕРОМ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕМ, выполняющим опережающие разработки на базе фундаментальных знаний;
- передовым ИНЖЕНЕРОМ, конструирующим технические, социальные и коммерческие системы на основе известного.

Как это сделать, и что именно ждёт тебя в НИЯУ МИФИ – подскажет наш гид. И да осилит дорогу идущий!

## СОДЕРЖАНИЕ

НИЯУ МИФИ сегодня .....	4
История НИЯУ МИФИ .....	10
Образование в НИЯУ МИФИ .....	12
Образовательная структура университета .....	26
- институт ядерной физики и технологий .....	28
- институт лазерных и плазменных технологий .....	34
- инженерно-физический институт биомедицины .....	40
- институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике .....	46
- институт интеллектуальных кибернетических систем .....	52
- институт физико-технических интеллектуальных систем .....	58
- институт финансовых технологий и экономической безопасности .....	64
- институт международных отношений .....	70
- факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами .....	74
- институт атомной энергетики .....	78
Образовательные программы .....	84
Филиалы НИЯУ МИФИ .....	90
Международное образовательное сотрудничество .....	94
Иногородним абитуриентам .....	96
Стипендии .....	97
Студенческая жизнь .....	98
Карьера и трудоустройство .....	102
Сроки приема на 2022/23 учебный год .....	103

### МИССИЯ

Ответ на глобальные научно-технологические вызовы результатами фундаментальных и прикладных исследований в сотрудничестве с мировыми научно-образовательными центрами и обеспечение стратегической безопасности России через вклад в конкурентоспособность страны на мировом рынке высоких технологий и подготовку будущих лидеров.

### СТРАТЕГИЯ

Стратегическая цель Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» – стать глобальным лидером образования, науки и инноваций в области ядерных, радиационных, лазерных, наноразмерных, биомедицинских, информационных технологий и инжиниринга. Университет нацелен на внесение значительного вклада в инновационное развитие и конкурентоспособность российских отраслей высоких технологий на мировых рынках.

### УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЯХ



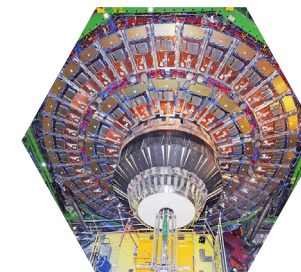
Наука подошла к такому рубежу, когда для получения новых знаний требуется создание крупных установок. Ресурсов одной страны, даже очень большой и экономически развитой, оказывается для этого недостаточно. Поэтому для реализации подобных проектов создаются международные научные коллаборации – от небольших, 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



БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР В ШВЕЙЦАРИИ

42  
страны  
184  
организации

УНИВЕРСИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ АКТИВНЫМ УЧАСТНИКОМ БОЛЕЕ 30 НАУЧНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЙ, В КОТОРЫХ СТУДЕНТЫ УНИВЕРСИТЕТА МОГУТ ПРОЙТИ СТАЖИРОВКИ И ПРАКТИКИ, ПОДГОТОВИТЬ ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ



УНИВЕРСИТЕТ –  
ПРИЗНАННЫЙ ЛИДЕР  
В СЛЕДУЮЩИХ  
ПРОРЫВНЫХ  
НАПРАВЛЕНИЯХ:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

СВЧ-  
НАНО-  
ЭЛЕКТРОНИКА

НА БАЗЕ ОСНОВНЫХ  
НАПРАВЛЕНИЙ  
РАЗВИВАЮТСЯ  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ  
СОПУТСТВУЮЩИЕ  
НАПРАВЛЕНИЯ  
МИРОВОГО УРОВНЯ:

ЛАЗЕРНЫЕ,  
ПЛАЗМЕННЫЕ  
И ПУЧКОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

КОСМИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИИ

УПРАВЛЯЕМЫЙ  
ТЕРМОЯДЕРНЫЙ  
СИНТЕЗ

ЯДЕРНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ЯДЕРНОГО  
И КОСМИЧЕСКОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

НАНОБИО-  
ТЕХНОЛОГИИ,  
БИОМЕДИЦИНА  
И МЕДИЦИНСКАЯ  
ФИЗИКА

# НИЯУ МИФИ

## В МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ



## РЕЙТИНГАХ

### НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ

	Позиция
U.S. News & World Report Physics	<b>ТОП 35</b>
RUR Natural Sciences	<b>ТОП 40</b>
QS Physics & Astronomy	<b>ТОП 100</b>
NTU Ranking Physics	<b>ТОП 100</b>
RUR Technical Sciences	<b>ТОП 100</b>
THE Physical Sciences	<b>ТОП 125</b>
ARWU Physics	<b>ТОП 200</b>
QS Natural Sciences	<b>ТОП 200</b>
U.S. News & World Report Optics	<b>ТОП 225</b>
U.S. News & World Space Science	<b>ТОП 250</b>
NTU Ranking Space	<b>ТОП 300</b>
THE Computer Science	<b>ТОП 300</b>
GWC Engineering and Technology	<b>ТОП 300</b>
QS Mathematics	<b>ТОП 350</b>
QS Engineering and Technology	<b>ТОП 350</b>
GWC Mathematics	<b>ТОП 350</b>
QS Electrical & Electronic Engineering	<b>ТОП 400</b>
QS Computer Science & Information Systems	<b>ТОП 400</b>

### НИЯУ МИФИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЩИХ РЕЙТИНГАХ

	Позиция
RUR World University Rankings	<b>ТОП 125</b>
Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»	<b>ТОП 150</b>
QS World University Rankings	<b>ТОП 325</b>
U.S. News & World Report (Best Global Universities Rankings)	<b>ТОП 450</b>
THE World University Rankings	<b>ТОП 500</b>

### НИЯУ МИФИ В ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ

	Позиция
THE World University Rankings: industry income pillar	<b>ТОП 15</b>
U-Multirank (Students mobility)	<b>ТОП 25</b>
U-Multirank (Regional joint publications)	<b>ТОП 25</b>
U-Multirank (Innovative Forms of Assessment)	<b>ТОП 25</b>
THE Emerging Economies University Rankings	<b>ТОП 30</b>
QS Emerging Europe & Central Asia	<b>ТОП 35</b>
QS Graduate Employability Ranking (Graduate employment rate)	<b>ТОП 100</b>
QS Graduate Employability Ranking (Employer-student connection)	<b>ТОП 100</b>
THE Most international universities in the world	<b>ТОП 125</b>
THE University Impact Rankings (Industry, Innovation and Infrastructure)	<b>ТОП 200</b>
THE University Impact Rankings (Climate action)	<b>ТОП 200</b>
THE University Impact Rankings (Life below water)	<b>ТОП 300</b>

### НИЯУ МИФИ В ОБЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

	Место
Интерфакс	<b>2</b>
RAEX	<b>3</b>
ARES (Academic Ranking of World Universities-European Standard)	<b>3</b>
Forbes	<b>3</b>

### НИЯУ МИФИ В ПРЕДМЕТНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

	Место
АЦ «Эксперт» Информационные технологии	<b>1</b>
RAEX Ядерные физика и технологии	<b>1</b>
RAEX Физика	<b>3</b>
RAEX Технологии материалов	<b>3</b>
АЦ «Эксперт» Рейтинг предпринимательских университетов и бизнес-школ России	<b>6</b>

### НИЯУ МИФИ В ДРУГИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

	Место
Forbes, Качество образования	<b>1</b>
МИА «Россия сегодня», Востребованность российских инженерных вузов	<b>1</b>
МИА «Россия сегодня», Российские вузы глазами студентов	<b>1</b>
SuperJob, Уровень зарплат выпускников в IT сфере	<b>2-4</b>

# ИСТОРИЯ НИЯУ МИФИ



ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ МИФИ –  
ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ



Н. Г. БАСОВ



П. А. ЧЕРЕНКОВ



И. Е. ТАММ



И. М. ФРАНК



Н. Н. СЕМЕНОВ



А. Д. САХАРОВ

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. В. КУРЧАТОВ

В РЯДУ ОСНОВАТЕЛЕЙ МИФИ –  
ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ-ФИЗИКИ  
И ВЫДАЮЩИЕСЯ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДЕЯТЕЛИ:  
И. В. КУРЧАТОВ, Б. Л. ВАННИКОВ,  
Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ, А. И. ЛЕЙПУНСКИЙ.

1942

Создание Московского механического института боеприпасов.

1953

Преобразование в Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

2008

Получение статуса национального исследовательского университета – одного из двух первых в России – и преобразование в Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». К НИЯУ МИФИ были присоединены образовательные учреждения в городах расположения предприятий атомной отрасли.

2013

Университет вошел в состав 15 лучших университетов России – претендентов для включения в Топ-100 университетов мира.

2018

НИЯУ МИФИ занял первое место по показателям эффективности вузов в программе национальных исследовательских университетов.

2016–2020

НИЯУ МИФИ устойчиво входил в тройку лидеров «Проекта 5-100».



### КАК ПОСТУПИТЬ И УЧИТЬСЯ

#### 1. ПОСТУПЛЕНИЕ

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

#### 2. БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА – 1-й, 2-й КУРС

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

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

#### ВЫБЕРИ ПРОФИЛЬ В РАМКАХ СВОЕЙ ОБЛАСТИ

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

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

#### 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (в профильных институтах) – 3-й, 4-й (5-й) КУРСЫ

**Стань профессионалом в студенческие годы. Твои возможности:**

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

#### 4. ПЕРСПЕКТИВЫ

**Выбери интересную работу:**

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

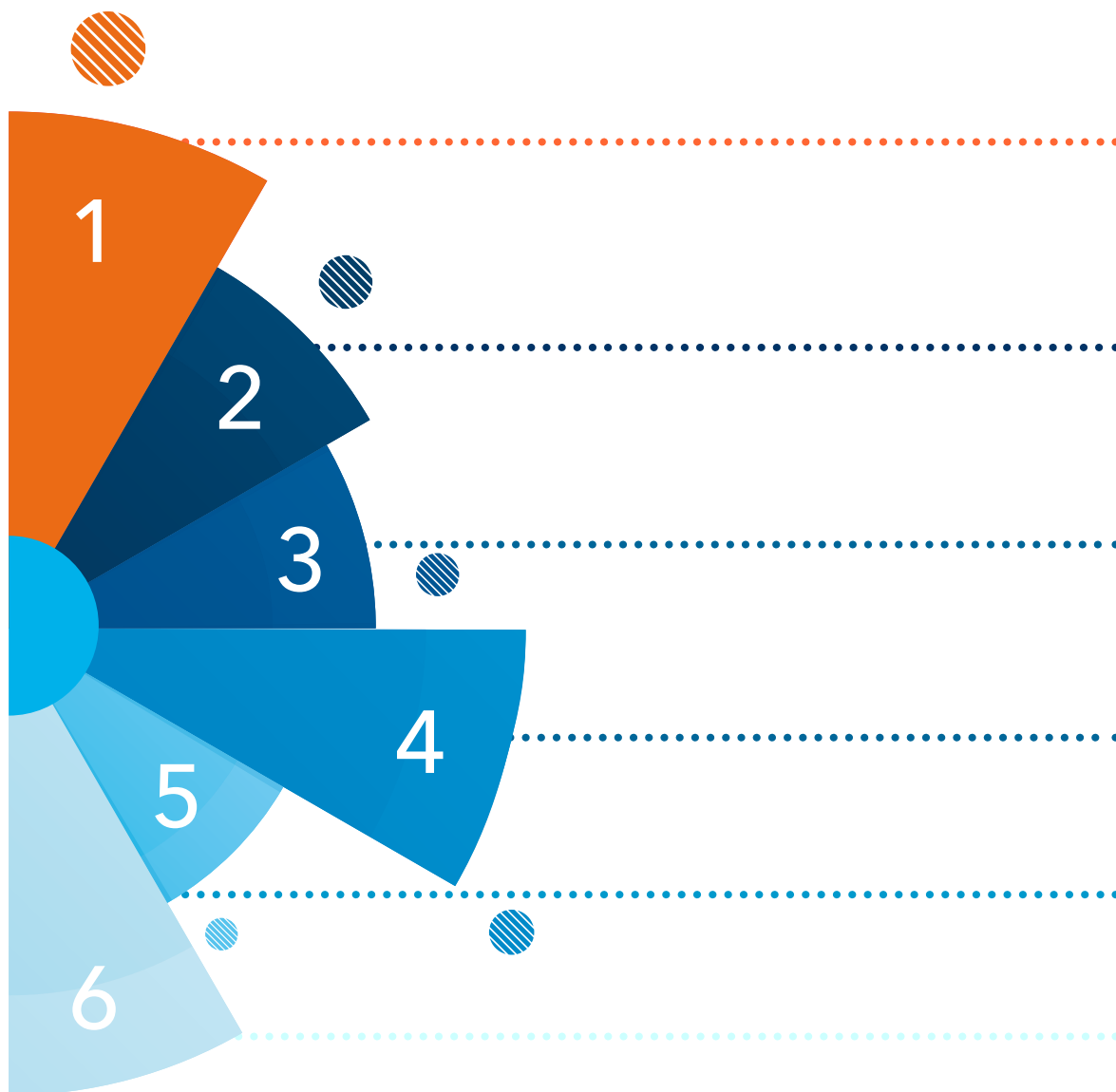
#### 5. МАГИСТРАТУРА И АСПИРАНТУРА

**Стань молодым ученым. Твои возможности:**

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



# УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА 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

**3** > СОБСТВЕННЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ УНИКАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ЦЕНТРЫ

**4** > СТАЖИРОВКИ СТУДЕНТОВ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ И ЛАБОРАТОРИЯХ МИРА, УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ, ЭКСПЕРИМЕНТАХ MEGASCIENCE

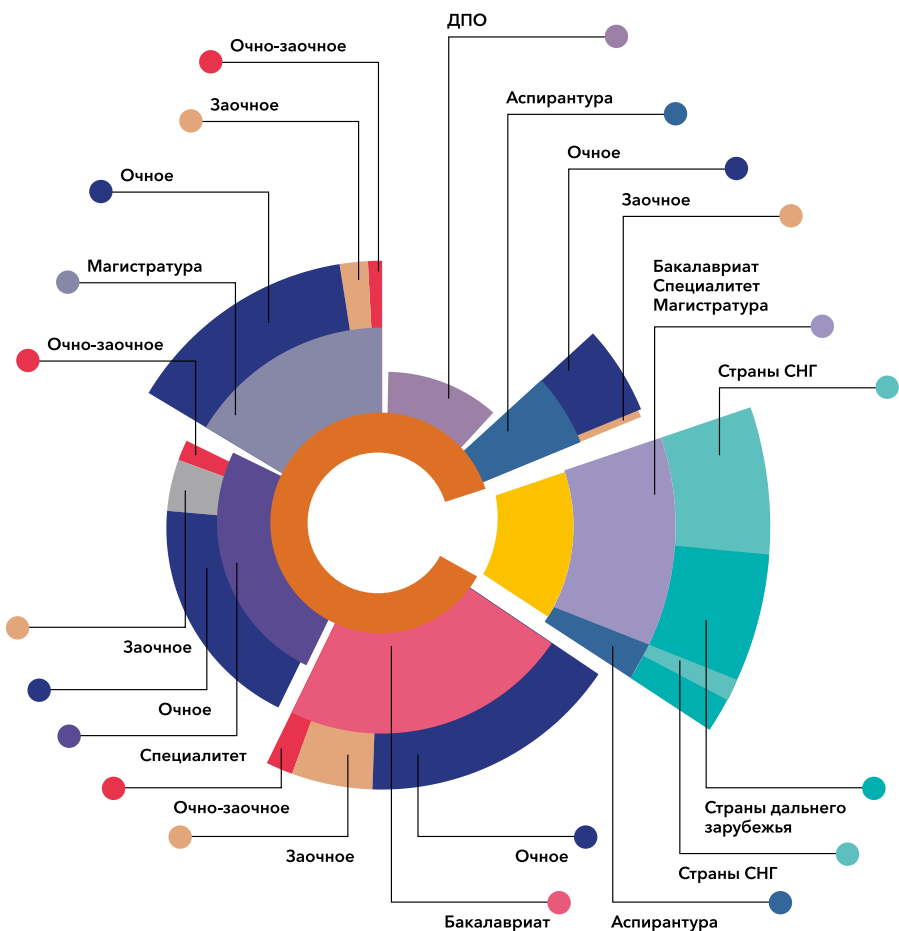
**5** > МОДУЛЬНОСТЬ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

**6** > СООТВЕТСТВИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ

## СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

- Студенты РФ
- Иностранные студенты



# ОБУЧЕНИЕ

## ПОСТУПАЮЩИЕ

**48%** Аттестат с отличием

**52%** Победители и призеры олимпиад

## СТУДЕНТЫ

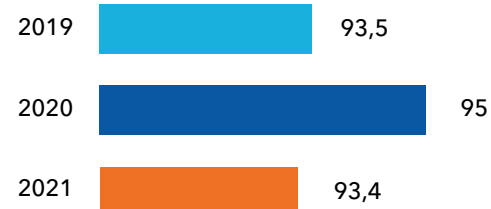
**70,5%** **29,5%**

## СТРУКТУРА ПОСТУПИВШИХ



- БАКАЛАВРИАТ
- МАГИСТРАТУРА
- СПЕЦИАЛИТЕТ
- АСПИРАНТУРА

## СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ



# АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КОМИССИЯ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ (АТОМ-СНГ)



МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО МИРНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ МАГАТЭ



ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕТЬ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ENEN)



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПО ЯДЕРНЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ В ВЕНЕ

VINCC  
Vienna International Nuclear Competence Centre



РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ «ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (STAR-NET)



ВСЕМИРНЫЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



АГЕНТСТВО ПО ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (NEA OECD)





Составьте собственное расписание с помощью приложения «Конструктор образовательной траектории»

Получите доступ к мультязычной цифровой библиотеке с научными статьями ведущих мировых журналов

**153**  
СТРАНЫ  
МИРА

Проектируйте, конструируйте и моделируйте в виртуальной реальности

Получите рекомендации по выбору курсов на основе цифрового профиля

Ставьте «лайк» лектору на страницах курса в социальных сетях

прокачайте свои компетенции с помощью онлайн-курсов

**СИСТЕМА  
ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

## НИЯУ МИФИ - ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Выпускники IT-специальностей НИЯУ МИФИ входят в группу самых высокооплачиваемых в России

По данным портала Superjob, их зарплата, в среднем, составляет 125 тысяч рублей в месяц

**130**  
ОНЛАЙН-  
КУРСОВ НА  
НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ПЛАТФОРМЕ  
«ОТКРЫТОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ»

Цифровое образование стало частью учебного процесса в НИЯУ МИФИ. Студенты могут пользоваться цифровым помощником при конструировании персональной образовательной траектории, обращаться в студенческий офис за услугами и сервисами в цифровой форме.

В режиме онлайн студентам доступны для изучения более 300 курсов, разработанных преподавателями университета.

При обучении проектированию и конструированию применяются современные технологии виртуальной реальности.

**>320**  
ТЫСЯЧ  
СЛУШАТЕЛЕЙ

**ПРИСОЕДИНЯЙСЯ К ОНЛАЙН-СООБЩЕСТВУ  
СТУДЕНТОВ МИФИ СО ВСЕГО МИРА!**

# УЧАСТИЕ НИЯУ МИФИ В ЧЕМПИОНАТАХ WORLD SKILLS



	AtomSkills 2021
	DigitalSkills 2021
	Межвузовский Future Skills Team Challenge 2021
	Отраслевой чемпионат AtomSkills-2019
	Отраслевой чемпионат AtomSkills 2020
	III Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)
	IV Национальный Межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)
	VI Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkillsHi-Tech 2019
	Чемпионат мира WorldSkills Kazan 2019
	BRICS Future Skills Challenge 2019
	Чемпионат стран БРИКС по профессиональному мастерству
	VII Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkillsHi-Tech 2020

# ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО



## БЕЗОПАСНАЯ ЭНЕРГИЯ:

- разработчик систем микроэнергегенерации;
- специалист по преодолению системных экологических катастроф;
- экодизайнер;
- менеджер zerowaste;
- аудитор комплексной безопасности в промышленности.



## IT:

- аналитик BigData;
- блокчейн-разработчик;
- управляющие виртуальным госпиталем;
- ICO аналитик;
- руководитель по цифровой трансформации;
- IT-медик.



## ИНЖИНИРИНГ:

- инженер-мехатроник;
- инженер по эксплуатации беспилотных автомобилей;
- инженер-биомедик
- специалист-композитчик;
- дизайн-архитектор медоборудования;
- инженер систем жизнеобеспечения;
- инженер – разработчик киберфизических устройств и систем.



## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- специалист по рециклингу;
- проектировщик биотехнологических «умных» материалов;
- специалист по метаматериалам;
- специалист по безопасности в наноиндустрии.



## VR/AR/AI:

- виртуальные навигаторы и цифровые советники;
- архитекторы виртуальности;
- куратор персональных данных;
- кибернетик умных сред;
- киберследователь.



## LIFE SCIENCE:

- специалист по биопротезированию;
- эксперт персонализированной медицины;
- оператор медицинских роботов.

# ПРИВЛЕЧЕНИЕ ОДАРЕННЫХ УЧАЩИХСЯ

## ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ НИЯУ МИФИ:



- Университетский лицей № 1511;
- Университетский лицей № 1523;
- Вечерний лицей;
- Центр технологической поддержки образования.

## ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ WORLDSKILLS



### РЕСУРСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ

### ПОЛИГОН-ФАБРИКА

### ЛАБОРАТОРИИ В БАЗОВЫХ ШКОЛАХ УНИВЕРСИТЕТА

## ПИЛОТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ:

- инженерный, академический, атомный и IT-классы в московской школе;
- «Школа Росатома», атомклассы;
- предпрофессиональный экзамен;
- международная отраслевая инженерно-физическая олимпиада «Росатом», инженерная олимпиада школьников, конкурс научных проектов школьников «Юниор»;
- исследовательская практика.

## УНИВЕРСИТЕТ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КАМПУСА

Предуниверситарий НИЯУ МИФИ – 4-е место в рейтинге школ России, готовящих абитуриентов для лучших вузов технического профиля в 2021 году.

Предуниверситарий оснащен современными лабораториями, компьютерными классами. Занятия по профильным дисциплинам ведут высокопрофессиональные учителя лицеев и преподаватели университета. Большое внимание уделяется проектной деятельности. Исследовательская работа проводится на кафедрах и в научно-образовательных центрах университета.

## ШКОЛА РОСАТОМА:



- 246 школ в 22 городах РФ;
- электронные курсы, онлайн-лекции;
- более 130 000 учащихся;
- учебно-методическая поддержка более 50 атомклассов в 26 городах РФ

## ОЛИМПИАДЫ:



- более 30 тыс. участников в олимпиадах, организуемых НИЯУ МИФИ;
- 7 всероссийских студенческих олимпиад;

## СЕТЕВАЯ ШКОЛА:



- более 27 тыс. школьников;
- 1840 педагогов.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА



# ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ

## ФИЗИКИ

# И ТЕХНОЛОГИЙ

INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS AND ENGINEERING

Ядерная физика и ядерные технологии с момента появления стали настоящими драйверами мирового развития. В ядерных центрах проводятся фундаментальные исследования, влияющие на все повседневные технологии. К примеру, именно в международном ядерном центре CERN был изобретен Интернет.



8 (495) 788-56-99, доб. 8630  
 inphe.mephi.ru  
 vk.com/inphe.mephi  
 t.me/inphemephi  
<https://rutube.ru/channel/24253534>



## ОБ ИНСТИТУТЕ

01

Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ сочетает в себе все традиции инженерно-физического образования, передовые физические исследования и создание новых технологий. В институте ведется подготовка специалистов, способных решать глобальные задачи современной атомной отрасли, спектр которых простирается от фундаментальных проблем строения материи, разработки новых материалов до создания новой платформы ядерной энергетики.

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.

**МИЛЕНА ПЕНЯЗЬ,**

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

*«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».*

**МИХАИЛ ВАЛЕНТИНОВИЧ ЧУДАКОВ,**

заместитель генерального директора, руководитель Департамента по атомной энергии Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ):

*«Развивая атомную энергетику, мы вынуждены развивать атомную науку, и тем самым делаем все более безопасной атомную генерацию».*

**ГЕОРГИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ ТИХОМИРОВ,**

доктор физико-математических наук, заместитель директора ИЯФиТ:

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

**ВЛАДИСЛАВ ВОРОБЬЕВ,**

медалист РАН с премией для молодых ученых, победитель Международного конкурса молодых физиков, младший научный сотрудник Научно-образовательного центра НЕВОД:

*«В самом начале учебы в НИЯУ МИФИ я задал себе ориентир для развития и будущей работы, и университет помог мне раскрыться и реализовать свои идеи. Сегодня я занимаюсь экспериментальной физикой в широком понимании этого слова, имею достаточно много публикаций в ведущих научных журналах и несколько наград. В ИЯФиТ любой студент точно так же сможет реализовать себя».*

## БАКАЛАВРИАТ

## ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

код 14.03.01

- атомные электрические станции;
- ядерные технологии;
- 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;
- Research nuclear reactor: physics and technologies 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;
- физика космических излучений;
- физика и теплофизика ядерных энергетических установок;
- радиационная безопасность (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код 22.03.01

- физика материалов и процессов



01

## 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.



## СЕРГЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ РУБИН,

доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики элементарных частиц:

*«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».*

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- уникальная научная установка НЕВОД;
- 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;
- лаборатория функциональной электрофизической диагностики и неразрушающего контроля.

# ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

INSTITUTE FOR LASER AND PLASMA TECHNOLOGIES

Научные исследования и соответствующие технологии генерации и использования электромагнитного излучения и заряженных частиц стали локомотивом инновационного развития мировой экономики. С лазерными, плазменными и радиационными технологиями связывают возможность решения стоящих перед человечеством проблем в области энергетики, промышленности, здравоохранения, информатики, безопасности.

# ☀ ЛаПлаз



8 (495) 788-56-99, доб. 8730  
[laplas@mephi.ru](mailto:laplas@mephi.ru)  
[laplas@mephi.ru](mailto:laplas@mephi.ru)  
[vk.com/laplasmephi](https://vk.com/laplasmephi)  
[t.me/laplasmephi](https://t.me/laplasmephi)

## ОБ ИНСТИТУТЕ

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

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 научных центрах РФ, университетах и лабораториях разных стран, в крупнейших российских и зарубежных высокотехнологичных компаниях.



### АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ КУЗНЕЦОВ,

директор ЛаПлаз, доктор физико-математических наук:

*«ЛаПлаз поставил перед собой амбициозную цель – стать мировой научно-исследовательской площадкой в области лазерных, плазменных и радиационно-ускорительных технологий, которые помогут человечеству решить многие проблемы энергетики, промышленного производства, здравоохранения, информационного обеспечения, охраны окружающей среды, обеспечения безопасности. В ЛаПлаз вы получите высококлассное образование. Вы станете не просто ученым или инженером, а тем, кто определяет направление развития цивилизации. Мы зажигаем свои звезды, присоединяйтесь!»*

# 02

## БАКАЛАВРИАТ

### ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01

- теоретическая физика и математическое моделирование;
- квантовые вычислительные системы и обработка данных;
- экспериментальная и теоретическая физика твердого тела;
- суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании;
- физика быстротекущих процессов;
- квантовый инжиниринг.

### ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02

- прикладная математика и информатика.

### ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01

- интеллектуальные информационно-измерительные системы.

### ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12.03.03

- фотоника и оптические информационные технологии.

### 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.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- автоматизированные лазерные технологические комплексы в составе Лазерного центра НИЯУ МИФИ;
- 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 100 кэВ и плотностей мощности до 10 ГВт/м<sup>2</sup>;
- линейные ускорители электронов на энергию от 2 до 30 МэВ, ускоритель протонов на 2,5 МэВ, ионные источники, нейтронные генераторы;
- прецизионное измерительное оборудование в составе лабораторий фотоники и информационной оптики, квантовой метрологии, низкотемпературных исследований;
- высокопроизводительный вычислительный кластер в составе Центра суперкомпьютерных технологий и инженерно-физического моделирования;
- тренировочные площадки в составе центров компетенций WorldSkills Hi-Tech по номинациям «Лазерные технологии» и «Квантовые технологии».



### СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ГАРАНИН,

академик РАН, генеральный конструктор по лазерным системам, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по лазерно-физическому направлению, директор Института лазерно-физических исследований РФЯЦ-ВНИИЭФ, заведующий кафедрой «Физика лазерного термоядерного синтеза» Института ЛаПлаз:

*«Атомной отрасли уже более 75 лет. Все эти годы она реализует проекты национального масштаба, которые обеспечивают ядерный паритет России, укрепляют обороноспособность государства. Сейчас Росатом – это не только ядерная физика. Физика плазмы, лазерный термоядерный синтез, лазерная физика и технологии на сегодняшний день являются драйверами научно-технического развития отрасли. Выбрав этот путь, уверен, вы никогда не пожалеете.»*

02



### НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ КУДРЯШОВ,

доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии СССР, лауреат премии Правительства РФ, заведующий кафедрой «Прикладная математика» Института ЛаПлаз:

*«Дорогие ребята! Вы на пороге нового этапа своей жизни. Позади остаются школьные годы, но впереди не менее интересная студенческая пора. У вас появляется возможность получить очень важные профессиональные знания, которые останутся с вами навсегда. Ваши профессиональные знания – самое ценное, что может помочь вам состояться, и позволит прожить счастливую жизнь. Мы приглашаем вас присоединиться к миру ЛаПлаз. В нашем институте вы сможете получить фундаментальное первоклассное образование, которое нельзя получить больше ни в одном другом университете. Вы имеете возможность стать инженером-исследователем и профессионалом со знаниями физики, математики, информатики, инженерных наук, теории, эксперимента и программирования.»*



### АННА МОРОЗ,

кандидат физико-математических наук, ассистент кафедры физики твердого тела и наносистем Института ЛаПлаз

*«С первых дней в НИЯУ МИФИ моя жизнь связана с физикой твердого тела, и по сей день я считаю, что сделала правильный выбор. Я теоретик, нацеленный на практическое применение результатов исследований, и занимаюсь численным моделированием высокотемпературных сверхпроводников – материалов, обладающих удивительными свойствами и представляющих огромный интерес для современной науки и техники. Побывав на различных научных конференциях и пообщавшись с известными учеными, я могу с уверенностью сказать: наш Институт ЛаПлаз дает прекрасную возможность получить качественное образование, заниматься серьезной наукой, в том числе в сотрудничестве с высококлассными российскими и зарубежными специалистами.»*

# ИНЖЕНЕРНО- ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



# БИОМЕДИЦИНЫ

INSTITUTE FOR PHYSICS AND ENGINEERING IN BIOMEDICINE

Инженерно-физический институт биомедицины (ИФИБ) НИЯУ МИФИ – междисциплинарный институт, который ведет исследования и готовит кадры на стыке физики, химии, биологии, IT и нанотехнологий для медицины будущего.

Сотрудничество с ведущими научными и клиническими центрами, исследовательскими организациями и производственными компаниями в России и за рубежом открывает широкие возможности для стажировок и трудоустройства выпускников.



8 (495) 788-56-99, доб. 9419, 9536  
[physbio.mephi.ru](http://physbio.mephi.ru)  
[physbio@mephi.ru](mailto:physbio@mephi.ru)  
[vk/physbio\\_mephi](https://vk.com/physbio_mephi)

## 03

## ОБ ИНСТИТУТЕ

Здоровье – вопрос, который волнует каждого. Прорывы в современном здравоохранении совершаются на стыке наук.

Высокотехнологичная медицина, 3D-печать тканей и органов, лазерные, ядерные и нанотехнологии, направленные на лечение социально значимых заболеваний – вот объекты научных исследований и образовательных программ ИФИБ.

Программы бакалавриата имеют логичное продолжение в магистратуре и аспирантуре. С самого начала обучения студенты привлекаются к научной работе и имеют возможность практики в организациях-партнерах.

Образовательными программами и лабораторными исследованиями руководят ученые с международным признанием, что позволяет студентам ИФИБ стать частью элиты мировой науки.

ИФИБ объединяет самые разные направления и открывает перед выпускниками как новые научные горизонты, так и возможность применить уникальные знания на практике.



## АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАРМАШ,

и.о. директора ИФИБ НИЯУ МИФИ, кандидат технических наук:

*«Над решением задач долголетия и качества жизни работают крупнейшие исследовательские центры и высокотехнологичные компании. Фармацевтическая отрасль, разработчики и производители высокоточного диагностического оборудования как никогда нуждаются в новых технологиях и квалифицированных кадрах. В условиях повышенного спроса на отечественные разработки образовательные и научные направления Инженерно-физического института биомедицины являются крайне востребованными. Междисциплинарный подход позволяет ИФИБ готовить профессионалов, которые обязательно найдут себя в науке и в самых разных практических сферах, даже не связанных с медициной напрямую».*

## СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ ДЕЕВ,

академик РАН, доктор биологических наук, профессор ИФИБ НИЯУ МИФИ:

*«Одна из важнейших областей современной медицины – создание адресных радиофармпрепаратов, востребованных при лечении социально значимых заболеваний. Россия обладает уникальным технологическим потенциалом и всеми компетенциями для создания лекарств будущего».*

## АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ ХАРИН,

доцент отделения биотехнологий ИФИБ НИЯУ МИФИ, научный сотрудник лаборатории «Нанотераностика», кандидат химических наук:

*«Российская наука за последние годы получила огромный импульс к развитию. В нашей стране созданы все условия для комфортной работы и достойного уровня жизни. Постоянный обмен опытом и возможности для карьерного роста являются характерной чертой ИФИБ, где работают ведущие ученые, а молодые специалисты могут заявить о себе на самом высоком уровне».*

**БАКАЛАВРИАТ****ФИЗИКА**

код 03.03.02

- медицинская физика;
- биофизика;
- ядерно-физические технологии в медицине (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

**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).

**БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

код 12.03.04

- высокотехнологичные диагностические системы;
- бионанотехнологии.

03

**СПЕЦИАЛИТЕТ****ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

код 31.05.01

- лечебное дело (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ);
- General Medicine (для иностранных студентов).

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

- лазерный комплекс для производства наночастиц для биомедицины;
- современное диагностическое оборудование для изучения свойств наноматериалов;
- высокотехнологичные средства медицинской диагностики и терапии онкозаболеваний;
- центр трехмерной биопечати;
- центр клеточных технологий коллективного пользования;
- центр телемедицинской диагностики и дистанционного обучения;
- лаборатории и инновационное оборудование для медицинской визуализации и фотодинамической терапии онкологических заболеваний;
- лаборатория биомолекулярных технологий;
- центр практического обучения Калужского фармацевтического кластера Pharmaceutical Learning Factory;
- международные научно-исследовательские лаборатории:
  - лаборатория нанобиоинженерии;
  - лаборатория бионанопотоники;
  - лаборатория гибридных фотонных наноматериалов;
- лаборатории консорциума «Прорывные наноразмерные и ядерные медицинские технологии».

**АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КОТЛЯРОВ,**

декан медицинского факультета ИФИБ НИЯУ МИФИ,  
доктор медицинских наук, профессор:

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



# ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ



INSTITUTE OF NANOENGINEERING IN ELECTRONICS,  
SPINTRONICS AND PHOTONICS

Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике (ИНТЭЛ) НИЯУ МИФИ ставит перед собой цель стать научно-образовательным центром мирового уровня в области наноструктурных материалов и устройств электроники, спинтроники, фотоники. Институт также занимается созданием инноваций в области СВЧ-электронной и радиационно-стойкой компонентной базы, источников терагерцевого излучения, ионно-кластерных технологий материалов. Для этого ИНТЭЛ развивает взаимодействие с предприятиями реального сектора экономики (электронной промышленности и nanoиндустрии).

## ИНТЭЛ



8 (495) 788-56-99, доб. 8455  
nespi.mephi.ru  
nespi@mephi.ru  
vk/nespi\_mephi

## ОБ ИНСТИТУТЕ

Студенты ИНТЭЛ получают теоретические знания и практические навыки по всем этапам производственного цикла современной электроники: от компьютерного моделирования параметров материалов до тестирования готового прибора или схемы. Уникальная лабораторная база Центра «Нанотехнологии» позволяет студентам освоить практически все современные методы исследования приборов и материалов, а также разработать, изготовить и протестировать свой собственный прибор или элемент схемы. Лаборатории ИНТЭЛ оснащены современными программными (САПР) и аппаратными средствами.



## ВЛАДИМИР АРХИПОВИЧ ЛАБУНОВ,

доктор технических наук, профессор, академик НАН Белоруссии, иностранный член РАН, заведующий научно-исследовательской лаборатории «Интегрированные микро- и наносистемы» БГУИР:

*«МИФИ – признанный международный университет в области электронной техники. Выпускники МИФИ компетентны в использовании на практике, что является важным критерием успеха. Это делает их ценными сотрудниками на рынке труда.»*



## НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ КАРГИН,

доктор технических наук, профессор, директор Центра радиофотоники и СВЧ-технологий, проректор:

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

04

## БАКАЛАВРИАТ

## ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

код 03.03.01

- физика кинетических явлений;
- физика конденсированных сред.

## ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

код 11.03.04

- нанoeлектроника, спинтроника и фотоника;
- опто- и нанoeлектроника, инженерия наносистем;
- Nanoelectronics, spintronics and photonics (для иностранных студентов).

## ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

код 12.03.03

- радиофотоника.
- Microwave Photonics (для иностранных студентов).

## СПЕЦИАЛИТЕТ

## ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

- электроника физических установок (микро- и нанoeлектронные приборы и системы для физических установок);
- электроника физических установок (нанoeлектронные приборы для современных физических установок).



## АРСЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ БРЫКИН,

доктор экономических наук, директор по научно-техническому развитию ЦНИИ «Электроника»:

*«Помимо фундаментальной профессиональной подготовки ИНТЭЛ особое внимание уделяет получению знаний в области экономики и управления, ведь недостаточно разработать продукт, важно научиться его продавать и внедрять в производство!»*

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- центр радиофотоники и СВЧ-технологий – 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;
- инженеринговый центр – научно-исследовательский комплекс, оснащенный оборудованием для дизайна и изготовления микропроцессорных систем;
- центр коллективного пользования «Гетероструктурная СВЧ-электроника и физика широкозонных полупроводников».



### РОМАН ВИКТОРОВИЧ ЗАХАРЧЕНКО,

кандидат технических наук, научный сотрудник Центра радиофотоники и СВЧ-технологий, лауреат премии Правительства Москвы молодым ученым, золотой медалист технического конкурса научных разработок в рамках Международной технической ярмарки г. Пловдив, Болгария

*«Наш институт предоставляет возможность глубоко изучить теоретические основы физики современной электроники, реализовать на практике не учебное, а реальное устройство, которое будет применяться в промышленности. Это делает наш институт уникальной площадкой для научного и карьерного роста. Обучение в ИНТЭЛ – это работа в интересном и опытном коллективе над актуальными вопросами электроники.»*

04

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- лаборатория перспективных устройств и технологий СВЧ-электроники на основе 2D-наноструктур;
- лаборатория ионно-кластерных технологий;
- лаборатория гибридных наносистем и композитов;
- лаборатория проектирования специализированных интегральных микросхем;
- лаборатория «Органическая электроника»;
- лаборатория «Управление пучками нейтральных и заряженных частиц»;
- лаборатория «Инжиниринг наноэлектромеханических систем и сенсоров»;
- лаборатория «Терагерцовая нанофотоника»;
- лаборатория «Нанодисперсные и ионно-кластерные системы»;
- лаборатория «Излучение заряженных частиц».



# ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ



INSTITUTE OF CYBER INTELLIGENCE SYSTEMS

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



8 (495) 788-56-99, доб. 8995  
goit.mephi.ru  
goit@mephi.ru  
vk/icismephi

05

**ОБ ИНСТИТУТЕ**

ИИКС – 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 таких ключевых работодателей в области ИТ, как «Росатом», «Росфинмониторинг», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк-Технологии», «Росбанк», ВРС и др.

**ВАЛЕНТИН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ КЛИМОВ,**

и.о. директора ИИКС, кандидат технических наук:

*«Институт интеллектуальных кибернетических систем занимается подготовкой кадров, способных противостоять современным угрозам и вызовам, а также обладающих необходимыми знаниями и компетенциями в прикладной математике, кибернетике, вычислительной технике и информационной безопасности».*

**БАКАЛАВРИАТ****ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

код 09.03.01

- защищенные высокопроизводительные вычислительные системы;
- Computer Science and Engineering (для иностранных студентов).

**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);
- безопасность компьютерных систем (объекты критической информационной инфраструктуры).

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

код 01.03.02

- математическое и программное обеспечение киберфизических систем.

**СПЕЦИАЛИТЕТ****ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

код 09.05.01

- автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- суперкомпьютер «Басов»;
- суперкомпьютер «Черенков»;
- 20 современных компьютерных классов для обучения студентов;
- 5 специализированных лабораторий по информационной безопасности;
- 6 студенческих конструкторских исследовательских бюро, оснащенных высокопроизводительным научным оборудованием;
- учебно-производственный комплекс – мелкосерийное производство высокотехнологичной продукции с автоматизированной системой управления;
- лабораторный стенд от компании National Instruments на базе аппаратно-программного LabView для изучения принципов разработки электронных устройств;
- стенды для изучения приемов разработки встраиваемых устройств на базе микроконтроллеров вычислительного кластера для изучения методов параллельного программирования и построения высоконагруженных систем;
- лабораторный комплекс для изучения сетевых телекоммуникационных технологий на базе оборудования CISCO.



### КОНСТАНТИН ГРИГОРЬЕВИЧ КОГОС,

кандидат технических наук,  
заместитель директора ИИКС:

*«ИИКС – хорошо известная в стране кузница IT-кадров. Благодаря развитию университета, сильному профессорско-преподавательскому составу, заинтересованным студентам мы поддерживаем высокое качество образовательного процесса и предлагаем широкие возможности для проведения прикладных исследований и разработок на мировом уровне. Но наш самый ценный ресурс – это наши студенты. МИФИСТ – это навсегда».*

05



### АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ САМСОНОВИЧ,

профессор, Ph.D, научный руководитель ИИКС:

*«Институт интеллектуальных кибернетических систем занимается подготовкой кадров и исследованиями в области кибернетики, искусственного интеллекта, робототехники и информационной безопасности».*



### ЗАРИНА САЙФУЛЛИНА,

программист Mail.Ru, выпускница ИИКС 2018:

*«Учеба в ИИКС стала отличным способом не просто получить информацию, но и построить успешную карьеру и стать профессионалом».*



# ИНСТИТУТ ФИЗИКО- ТЕХНИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

INSTITUTE OF CYBER-PHISICAL SYSTEMS

Институт физико-технических интеллектуальных систем (ИФТИС) НИЯУ МИФИ готовит высококвалифицированных специалистов, обладающих самыми востребованными компетенциями в области создания инновационных киберфизических устройств и систем, для крупных высокотехнологичных предприятий важнейших отраслей экономики России.

# ИФТИС



+7(495) 788-56-99, доб. 9334  
iftis.mephi.ru  
iftis@mephi.ru

## ОБ ИНСТИТУТЕ

Практически все технические устройства и комплексы, которые человечество станет использовать через 10-15 лет – от карманного гаджета до атомной станции, будут насыщены киберфизическими системами. Киберфизическая система (или физико-техническая интеллектуальная система) состоит из различных природных объектов, искусственных исполнительных элементов и управляющих контроллеров, позволяющих представить такую структуру в целом. Киберфизическая система может взаимодействовать с окружающей средой без вмешательства человека: она способна самодиагностироваться, самообучаться, самопрограммироваться и самонастраиваться. Первыми представителями киберфизических систем стали роботы-манипуляторы, автоматизированные системы управления сложными объектами, самоуправляемые аппараты, геофизические и досмотровые системы, комплексы ядерной медицины. Кафедры ИФТИС впервые обеспечивают целенаправленную и комплексную подготовку специалистов-разработчиков киберфизических систем для группы московских предприятий ГК «Росатом», что гарантирует выпускникам ИФТИС трудоустройство на престижных рабочих местах с высокой зарплатой.



### ГЕННАДИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ САРЫЧЕВ,

заместитель исполнительного директора и директора департамента по управлению инвестиционными проектами АО «Атомредметзолото», директор по стратегическому развитию АО «Эльконский ГМК», доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Конструирование приборов и установок»:

*«Наши выпускники, благодаря профессионально ориентированному обучению, быстро выходят на высокие конкурентоспособные зарплаты, многие из них становятся руководителями различного уровня, ведущими специалистами, создающими прорывные технологии и инновационные продукты. Начиная с третьего курса, они участвуют в реальных инженерных проектах, создают высокотехнологичные изделия, оформляют свои первые патенты и публикуют статьи в научных изданиях.»*

06



### ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ БАРМАКОВ,

и.о. директора ИФТИС, первый заместитель научного руководителя ФГУП ВНИИА Госкорпорации «Росатом», доктор технических наук, профессор:

*«Образовательные программы института разработаны и реализуются совместно с ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» и другими передовыми предприятиями Госкорпорации «Росатом».*

## БАКАЛАВРИАТ

### ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

код 12.03.01

- киберфизическое приборостроение;
- программная инженерия киберфизических систем и установок.

### ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02

- киберфизическое, электрофизическое и ядерное приборостроение;
- конструирование киберфизических приборов и систем;
- электроника и автоматика киберфизических систем и установок.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

код 15.03.04

- киберфизические системы автоматизации технологических процессов.

### МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

код 15.03.06

- мехатроника киберфизических и робототехнических систем.

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

код 27.03.03

- информационно-измерительные и управляющие системы киберфизических устройств и установок.

## СПЕЦИАЛИТЕТ

### ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

код 14.05.04

- автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок.



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- студенческий центр цифрового проектирования, моделирования и прототипирования;
- центр разработки, программирования и функционального тестирования микропроцессорной техники;
- лаборатория визуализации физических измерений и VR-сред;
- 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;
- современная лаборатория программно-технических средств систем автоматизации АЭС;
- учебная лаборатория информационной техники и информационно-измерительных систем;
- учебная лаборатория программно-технических средств цифровых систем управления.



### ДМИТРИЙ ИГОРЕВИЧ ЮРКОВ,

заместитель директора ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Прикладная ядерная физика»:

*«ИФТИС обеспечивает комплексную подготовку всех основных специалистов, способных создавать киберфизические системы практически любого назначения, реализуя дуальную модель образования совместно с ВНИИА им. Н.Л. Духова. Во время еженедельной стажировки на своем будущем рабочем месте студент получает практические инженерные компетенции, дополняя свои теоретические знания. Дипломные работы разрабатываются на базе реальных научных и производственных задач предприятия. Мы стремимся принимать на работу выпускников ИФТИС, успешно освоивших программы обучения и стажировки, и гарантируем им трудоустройство с зарплатой выше средней по Москве».*



### ВЛАДИМИР ЛЬВОВИЧ КИШКИН,

первый заместитель главного конструктора – начальник научно-производственного комплекса (НПК-1) ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова, заведующий кафедрой «Автоматика»:

*«Кафедра автоматики НИЯУ МИФИ – мощный учебно-научный центр, деятельность которого тесно связана со становлением и развитием отечественной атомной отрасли. В период создания атомного проекта СССР кафедра готовила инженеров-физиков, способных эффективно решать задачи управления ядерными установками, автоматизации физических установок и физических экспериментов. В составе ИФТИС кафедра участвует в комплексной подготовке инженерных кадров по специальностям, связанным со схмотехническим, системным, программным проектированием киберфизических систем и устройств, широко применяемых на предприятиях атомной отрасли. Несомненно, будущее атомной промышленности России и мира – за тотальной интеллектуализацией процессов и производств. Наши студенты с первого семестра изучают сквозные практические курсы и модули по всем образовательным программам ИФТИС. Благодаря этому выпускники гарантируют себе трудоустройство на ведущих предприятиях отрасли и блестящую карьеру».*



### АННА КРАСАВИНА,

выпускник магистратуры «Прикладная ядерная физика» 2018 года, инженер и аспирант ВНИИА им. Н.Л. Духова:

*«На своем опыте я могу подтвердить эффективность принципа «дуального обучения»: фундаментальные знания я получала на занятиях в университете, а инженерные навыки, опыт работы с высокотехнологическими системами – за два года еженедельной оплачиваемой стажировки во ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова. Приглашаю всех, кто стремится приобрести знания и высокооплачиваемую профессию с гарантированным трудоустройством, пройти моим путем сочетания учебы и стажировки».*

# ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ

# ТЕХНОЛОГИЙ

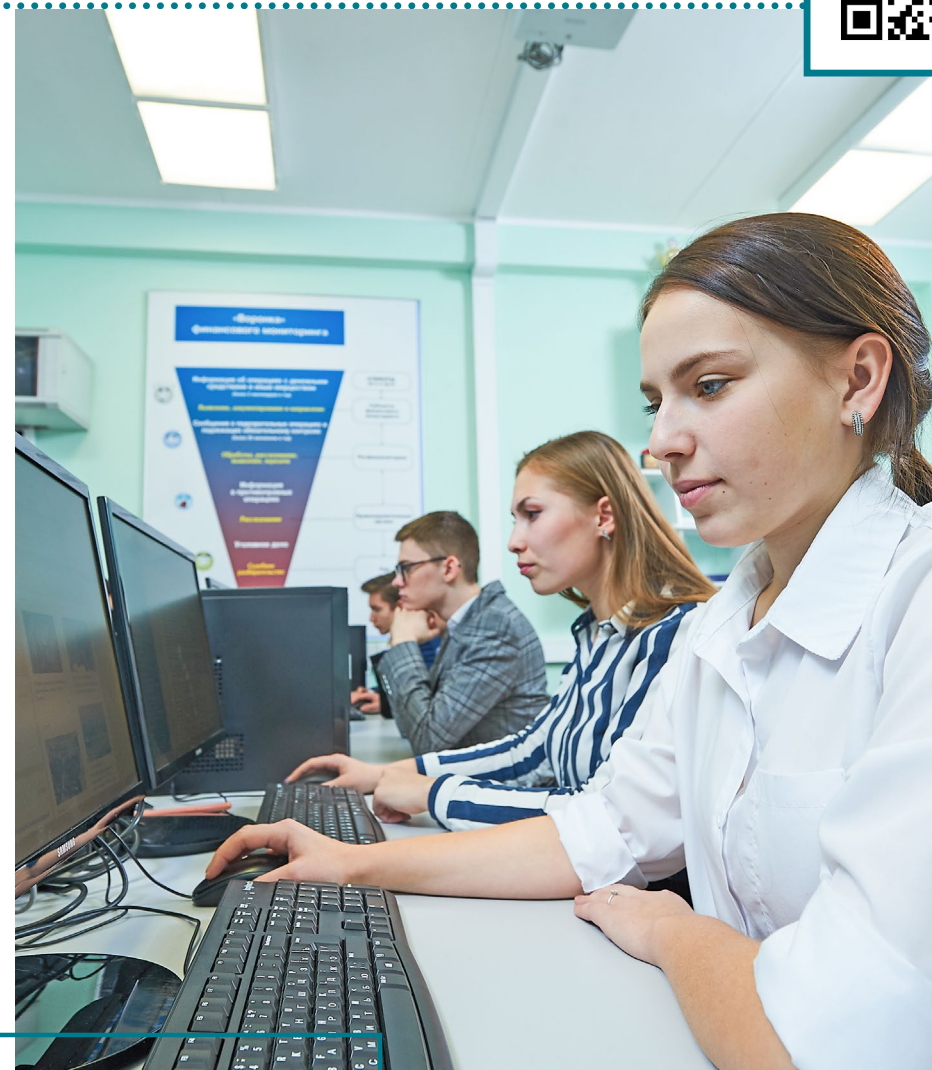
# И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

INSTITUTE OF FINANCIAL TECHNOLOGIES AND ECONOMIC SECURITY (IFTES)

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



# ИФТЭБ



+7 (495) 788-56-99, доб. 9920, 9220, 9953

ифтэб.рф  
iftes@mephi.ru  
vk/buh.mephi,  
t.me/iftes\_mephi

## ОБ ИНСТИТУТЕ

Студенты ИФТЭБ 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.).



## ЮРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ЧИХАНЧИН,

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

*«ИФТЭБ – 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».*

07



## ДМИТРИЙ КАРПУНИН,

специалист отдела управления противодействия мошенничеству в головном офисе ПАО «Хоум Кредит энд Финанс Банк», выпускник кафедры финансового мониторинга:

*«Я горжусь тем, что окончил Институт финансовых технологий и экономической безопасности НИЯУ МИФИ! Ведь именно ИФТЭБ 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 ИФТЭБ НИЯУ МИФИ!»*

## БАКАЛАВРИАТ

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

код 10.03.01

- информационно-аналитические системы финансового мониторинга.

## ЭКОНОМИКА

код 38.03.01

- бухгалтерский учет, анализ и аудит;
- финансовый менеджмент.

## БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05

- моделирование бизнес-процессов;
- технологическое предпринимательство.

## СПЕЦИАЛИТЕТ

07

## 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Во время учебного процесса студенты участвуют в проектной деятельности в рамках лабораторий ИФТЭБ НИЯУ МИФИ:

- лаборатория финансовой разведки;
- студенческая лаборатория моделирования бизнес-процессов Execution LAB;
- лаборатория риск-менеджмента;
- лаборатория развития антикоррупционной и надзорной деятельности;
- научно-исследовательская лаборатория защиты информации;
- лаборатория современных IT-технологий для управления бизнесом на основе BI-анализа и искусственного интеллекта.

Учебные занятия проводятся в специально оборудованных классах с использованием профессионального ПО от Microsoft Visual C++, Project и Access до SAP, SAS Enterprise Guide, Python, Java, 1C.



# ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ



INSTITUTE OF INTERNATIONAL RELATIONS

Студенты Института международных отношений (ИМО) НИЯУ МИФИ изучают основы естественных наук и получают углубленные знания в области анализа международных отношений, международного научно-технологического и промышленного сотрудничества, специальных разделов международного права и управления международными проектами мегакласса.



# ИМО



8(495) 788-56-99, доб. 8413  
iirmephi.ru info@iirmephi.ru  
vk.com/iirmephi

## ОБ ИНСТИТУТЕ

Институт был создан в 1999 г. для кадрового обеспечения Министерства иностранных дел РФ, Министерства образования и науки РФ, Министерства экономического развития РФ, госкорпораций «Росатом» и «Роскосмос», ФСВТС России и ОАО «Рособоронэкспорт», других государственных и научно-исследовательских организаций и их представительств за рубежом. Институт реализует уникальную образовательную программу, направленную на подготовку специалистов-международников с глубокими междисциплинарными знаниями и практическими навыками, способных уверенно ориентироваться и принимать решения в различных сферах международной деятельности. Программа формирует компетенции в сферах международно-политической, научно-технической, информационной и экономической деятельности; в области системного, финансово-экономического и конкурентного анализа отдельных сегментов мирового рынка высоких технологий, управления международными научно-технологическими проектами.

## БАКАЛАВРИАТ

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

код 41.03.05

- международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- клуб научной дипломатии;
- лаборатория мультиагентных информационно-аналитических систем;
- межведомственная лаборатория ситуационного экспресс-анализа;
- центр анализа национальной научно-технологической безопасности;
- центр лингвистической подготовки.

# 08



### АНДРЕЙ ИГОРЕВИЧ ЧЕРКАССКИЙ,

заместитель директора ИМО:

*«Сегодня ИМО готовит специалистов, обладающих уникальным синтезом знаний по естественно-научным, экономическим, политическим и IT-направлениям, способных ясно и четко изъясняться на нескольких иностранных языках (английском, китайском, испанском, немецком, французском). Достойная подготовка позволяет нашим выпускникам найти свое призвание и построить успешную карьеру в высокотехнологичных сферах в России и за рубежом».*



### АЛЕНА СУСЛИНА,

аспирант ИМО:

*«Обучение в ИМО дает необходимую базу для поступления на техническое направление в аспирантуру.*

*Совокупность гуманитарной и технической подготовки позволяет заниматься развитием прикладных технологий работы с большими объемами информации на различных языках с последующей аналитической обработкой. ИМО – это уникальный шанс для молодого специалиста принять участие в развитии и продвижении новых технологических решений и услуг компаний в ведущих секторах экономики страны».*

## ФАКУЛЬТЕТ

БИЗНЕС-

ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ  
КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИFACULTY FOR BUSINESS INFORMATICS AND INTEGRATED  
SYSTEMS MANAGEMENT

Развитие цифровых технологий и высокотехнологических производств, появление новых рынков и экономических инструментов (блокчейна, криптовалюты и других) требуют совершенно новых знаний и иной парадигмы подготовки кадров в области экономики и менеджмента. Факультет готовит специалистов, способных управлять созданием нового технологического уклада в экономике, ориентированного на вызовы будущего.



ФБИУКС



8 (495) 788-56-99, доб. 9734  
 bi.mephi.ru  
 bi@mephi.ru  
 vk.com/fbiuks

## О ФАКУЛЬТЕТЕ

Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами (ФБИУКС) НИЯУ МИФИ является центром компетенций в области анализа, проектирования, внедрения и управления современными сложными информационными системами и технологиями, ориентированных на решение задач в цифровой экономике. Факультет представляет собой площадку для научно-инновационной деятельности, фундаментальных и прикладных исследований, комплексных проектов с академическими институтами РАН и крупными корпорациями. Сотрудники факультета – высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, который включает в себя заслуженных ученых высшей школы РФ и преподавателей, имеющих богатый практический опыт в проектной деятельности. Выпускники факультета обладают знаниями в широком спектре технических, информационных и социальных дисциплин, способны адаптироваться под новые технологические уклады, владеют внушительным набором инструментальных и методологических средств. Уникальность и новизна методик и образовательных программ факультета делает его выпускников востребованными на рынке труда, обеспечивает им успешную карьеру, самореализацию в любой области экономики и промышленности.

## БАКАЛАВРИАТ

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

код 27.03.03

- системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем.

## БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код 38.03.05

- бизнес-информатика в цифровой экономике.

## МЕНЕДЖМЕНТ

код 38.03.02

- управление проектами цифровой экономики.



09



## ПЕТР ГЕОРГИЕВИЧ ЩЕДРОВИЦКИЙ,

кандидат философских наук, член экспертного совета Правительства РФ, заведующий кафедрой стратегического планирования и методологии управления:

*«Надо как можно быстрее отказаться от “старых лекал” обучения и опережающим образом – технологически, инфраструктурно, мировоззренчески – войти в новую реальность. Но отказаться не в смысле, чтобы забыть про традиционные знания, умения, компетенции, а чтобы инкорпорировать в эту триаду новые технологии, приблизить обучение к практике и реальным потребностям экономики».*



## АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ АГЕЕВ,

генеральный директор Института экономических стратегий и Международного научно-исследовательского института проблем управления (МНИИПУ), доктор экономических наук, профессор института проблем управления, заведующий кафедрой управления бизнес-проектами:

*«Выпускник МИФИ – профессионал высшей пробы. Он в совершенстве владеет всеми видами интеллектуального оружия, устойчив в любых неравновесных ситуациях, готов к риску, ценит дружбу, надежен, верен слову, хронически оптимистичен».*



## ЕВГЕНИЙ СЕМЕНОВ,

аспирант кафедры управления бизнес-проектами:

*«ФБИУКС – это отличный пример симбиоза разных направлений, который дает наиболее комплексные знания как в экономической, так и технической сфере».*



# ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ

## АТОМНОЙ

## ЭНЕРГЕТИКИ

OBNINSK INSTITUTE FOR NUCLEAR POWER  
ENGINEERING (OINPE)

Обнинский Институт атомной энергетики (ИАТЭ) НИЯУ МИФИ занимается комплексной подготовкой специалистов в области высоких технологий для предприятий и научно-исследовательских организаций в сфере ядерной энергетики, интеллектуальных компьютерных систем, фармацевтики, биотехнологий и ядерной медицины. Обучение проходит с привлечением инновационного потенциала Обнинска – первого российского наукограда.



**ИАТЭ** НИЯУ  
МИФИ



8(484)397-94-90, доб.280.

[iate.obninsk.ru](http://iate.obninsk.ru)

[priem@iate.obninsk.ru](mailto:priem@iate.obninsk.ru)

249039, Калужская обл., городской округ «Город Обнинск»,  
г. Обнинск, тер. Студгородок, д. 1

10

## ОБ ИНСТИТУТЕ

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



## ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА ОСИПОВА,

и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ:

«ИАТЭ НИЯУ МИФИ занимает современный кампус в Обнинске – первом наукограде России, Институт готовит специалистов для ядерной энергетики, фармацевтической промышленности, медицины, экономики, информационных технологий, создания новых материалов и других отраслей. Студенты ИАТЭ НИЯУ МИФИ проходят практику на ведущих предприятиях Калужской области, входящих в промышленные кластеры – фармацевтический, композитный, информационных технологий и т.д.»

## БАКАЛАВРИАТ

## ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

код 01.03.02

- прикладная математика.

## ФИЗИКА

код 03.03.02

- ядерно-физические технологии в медицине.

## ХИМИЯ

код 04.03.01

- аналитическая химия.

## ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

код 04.03.02

- наноматериалы для биологии и медицины.

## БИОЛОГИЯ

код 06.03.01

- радиобиология.

## ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

код 09.03.01

- 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;
- эксплуатация АЭС;
- Nuclear Technologies.

## ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

код 14.03.02

- инновационные ядерные технологии;
- радиационная безопасность;
- Radiation technologies in Life Sciences

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

код 16.03.01

- технологии и материалы фотоники.

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

код 22.03.01

- материалы фотоники.

**ЭКОНОМИКА**

код 38.03.01

- учет, анализ и аудит.

**МЕНЕДЖМЕНТ**

код 38.03.02

- цифровой маркетинг и цифровая логистика.

**БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

код 38.03.05

- ИТ-инфраструктура организации.

**СПЕЦИАЛИТЕТ****ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ**

код 14.05.01

- ядерные реакторы.

**82 АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ**

код 14.05.02

- проектирование и эксплуатация атомных станций;
- системы контроля и управления атомными станциями.

**ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

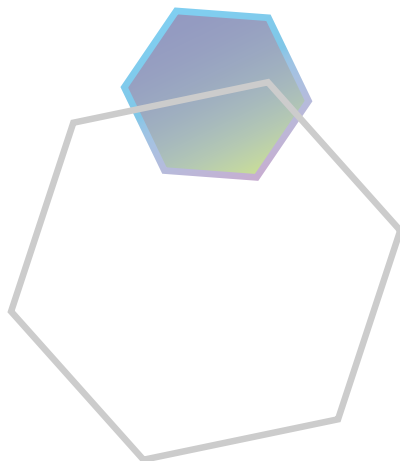
код 14.05.04

- автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок.

**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

код 31.05.01

- лечебное дело;
- General Medicine.

**ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР****АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ КОРОСТЕЛЕВ,**

начальник Военного учебного центра НИЯУ МИФИ, полковник

*«НИЯУ МИФИ – один из немногих ведущих российских вузов, где студент за время обучения может пройти военную подготовку. В 2019 году военная кафедра университета была преобразована в Военный учебный центр (ВУЦ).*

*В настоящее время ВУЦ НИЯУ МИФИ активно участвует во всех проектах Минобороны России, адресованных студенчеству».*

**Основные направления деятельности ВУЦ НИЯУ МИФИ:**

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

Выпускники НИЯУ МИФИ, прошедшие обучение в ВУЦ, 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.



**ХИМИЯ****04.03.01.**

Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, химия

- Аналитическая химия. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ   ..... ИФИБ






**ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ****04.03.02.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, химия

- Наноматериалы для биологии и медицины. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ   ..... ИФИБ






**БИОЛОГИЯ****06.03.01.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, биология

- Радиобиология. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ  ..... ИФИБ










**ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА****09.03.01.** Предметы ЕГЭ: математика, физика/информатика и ИКТ, русский язык

- Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы      ..... ИИКС
- Protected computational systems and software development (для иностранных студентов)  ..... ИИКС










**ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ****09.03.04.** Предметы ЕГЭ: математика, физика/информатика и ИКТ, русский язык

- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей       ..... ИИКС





**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ****10.03.01.** Предметы ЕГЭ: физика/информатика и ИКТ, математика, русский язык

- Безопасность компьютерных систем (объекты критической информационной инфраструктуры)
- Безопасность компьютерных систем (инновационные технологии компьютерной безопасности)       ..... ИИКС
- Информационно-аналитические системы финансового мониторинга    ..... ИФТЭБ











**ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА****11.03.04.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика.

- Нанoeлектроника, спинтроника и фотоника       ..... ИНТЭЛ
- Nanoelectronics, spintronics and photonics (английская программа для иностранных студентов)   ..... ИНТЭЛ
- Опто- и нанoeлектроника, инженерия наносистем  ..... ИНТЭЛ

**ПРИБОРОСТРОЕНИЕ****12.03.01.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, информатика и ИКТ/физика

- Интеллектуальные информационно-измерительные системы  ..... ЛаПлаз
- Киберфизическое приборостроение    ..... ИФТИС
- Программная инженерия киберфизических систем и установок

**ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА****12.03.03.** Предметы ЕГЭ: математика, русский язык, физика минимальный проходной балл в 2021 году 265

- Фотоника и оптические информационные технологии     ..... ЛаПлаз
- Радиофотоника      ..... ИНТЭЛ
- Microwave Photonics (для иностранных студентов)  ..... ИНТЭЛ

**БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ****12.03.04.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика/информатика и ИКТ

- Высокотехнологичные диагностические системы      ..... ИФИБ
- Бионанотехнологии     ..... ИФИБ

**ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ****12.03.05.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика

- Лазерные системы и технологии     ..... ЛаПлаз
- Квантовая метрология  ..... ЛаПлаз

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ****15.03.04.** Предметы ЕГЭ: математика, физика, русский язык

- Киберфизические системы автоматизации технологических процессов     ..... ИФТИС

**МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА****15.03.06.** Предметы ЕГЭ: математика, физика, русский язык

- Мехатроника киберфизических и робототехнических систем     ..... ИФТИС








**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ****16.03.02.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика

- Лазерный термоядерный синтез     ..... ЛаПлаз
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии    ..... ЛаПлаз

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ****22.03.01.** Предметы ЕГЭ: математика, физика, русский язык

- Физика материалов и процессов       ИЯФиТ


**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ****27.03.03.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика/информатика и ИКТ

- Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем      ФБИУКС
- System Analysis and Life Cycle Management (для иностранных студентов)   ФБИУКС
- Информационно-измерительные и управляющие системы киберфизических устройств и установок

**ЭКОНОМИКА****38.03.01.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, обществознание/иностраннй язык

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит ..... ИФТЭБ
- Финансовый менеджмент ..... ИФТЭБ

**МЕНЕДЖМЕНТ****38.03.02.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, обществознание/информатика и ИКТ

- Управление проектами цифровой экономики ФБИУКС БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
- 38.03.05**
- Моделирование бизнес-процессов ..... ИФТЭБ
- Технологическое предпринимательство ..... ИФТЭБ
- Бизнес-информатика в цифровой экономике  ..... ФБИУКС

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

**41.03.05.** Предметы ЕГЭ: история, иностранный язык/обществознание, русский язык.  
Средний проходной балл на бюджет в 2021 году 285.  
Средний проходной балл на платное обучение в 2021 году 250

- Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество ..... ИМО



















**СПЕЦИАЛИТЕТ****ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ****14.05.01.** Предметы ЕГЭ: математика, физика, русский язык

- Инновационные ядерные реакторы       ИЯФиТ




**АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ****14.05.02.** Предметы ЕГЭ: математика, физика, русский язык

- Радиационная безопасность атомных станций       ИЯФиТ
- Проектирование и эксплуатация атомных станций       ИЯФиТ

**ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК****14.05.04.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика

- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий     ЛаПлаз
- Электроника физических установок (микро- и нанoeлектронные приборы и системы для физических установок)     ИНТЭЛ
- Электроника физических установок (нанoeлектронные приборы для современных физических установок)      ИНТЭЛ
- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок      ИФТИС

**ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****09.05.01.** Предметы ЕГЭ: математика, русский язык, физика/информатика и ИКТ

- Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения    ИИКС

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ****10.05.04.** Предметы ЕГЭ: русский язык, математика, физика/информатика и ИКТ

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур    ИФТЭБ

**БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ****10.05.05.** Предметы ЕГЭ: русский, математика, Физика/информатика и ИКТ

- Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности   ИФТЭБ

**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО****31.05.01.** Предметы ЕГЭ: русский язык, биология, химия

- Лечебное дело. Совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ  ИФИБ
- General Medicine (для иностранных студентов) ..... ИФИБ

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ****38.05.01.** Предметы ЕГЭ: русский, математика, Информатика и ИТК/иностраннй язык

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

# ФИЛИАЛЫ



## ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(БИТИ НИЯУ МИФИ)

413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д. 140  
(8453) 23-18-94, [www.bitimephi.ru](http://www.bitimephi.ru)

ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ВИТИ НИЯУ МИФИ)

347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 73/94  
(8639) 22-77-23, [www.vitimephi.ru](http://www.vitimephi.ru)

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

433511, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 294  
(84235) 4-63-02, (84235) 4-63-09, [www.ditimephi.ru](http://www.ditimephi.ru)

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

249039, Калужская обл., городской округ «Город Обнинск»,  
г. Обнинск, тер. Студгородок, д. 1  
8 (484)397-94-90, доб.820, [www.iate.obninsk.ru](http://www.iate.obninsk.ru)

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(НТИ НИЯУ МИФИ)

624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Ленина, д. 85  
(834370) 9-37-59, [ntimephi.ru](http://ntimephi.ru)

ОЗЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ОТИ НИЯУ МИФИ)

456783, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Победы, д. 48  
(835130) 7-01-44, (8995) 105-84-66, [www.oti.ru](http://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](http://www.sarfti.ru)

СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(СТИ НИЯУ МИФИ)

636036, Томская обл., г. Северск, пр. Коммунистический, д. 65,  
(3823) 78-01-31, (3823) 78-01-32, [www.sstiru.ru](http://www.sstiru.ru)

СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

456776, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Комсомольская, д. 8,  
(35146) 9-24-22, [www.sphti.ru](http://www.sphti.ru)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)

624200, Свердловская обл., г. Лесной, пр. Коммунистический, д. 36,  
(34342) 4-70-52, [www.mephi3.ru](http://www.mephi3.ru)

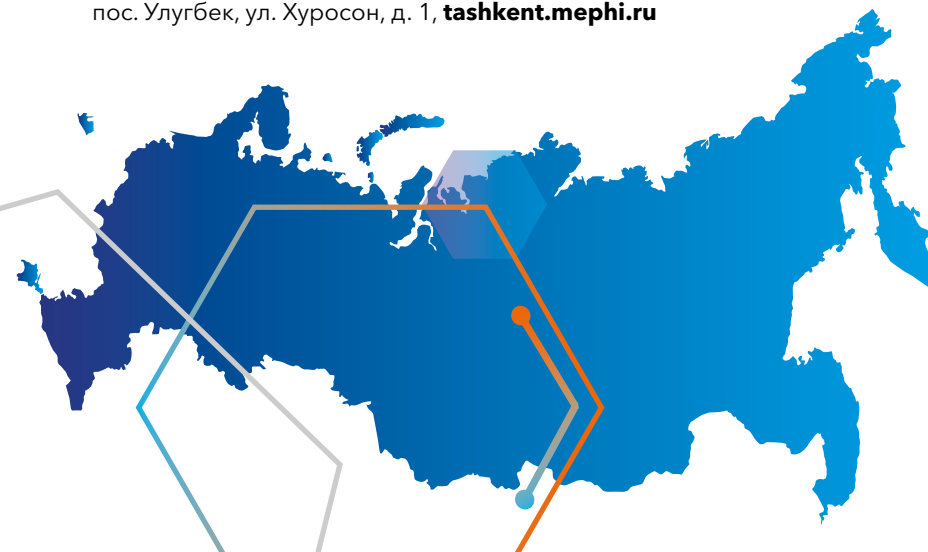
ТРЕХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ТТИ НИЯУ МИФИ)

456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул. Мира, д. 17,  
(35191) 6-21-82, [www.titimephi.ru](http://www.titimephi.ru)

## ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ (ТФ НИЯУ МИФИ)

Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район,  
пос. Улугбек, ул. Хуросон, д. 1, [tashkent.mephi.ru](http://tashkent.mephi.ru)



# СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ВИТИ НИЯУ МИФИ)

347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 73/94  
(8639)22-77-23, [www.viti-mephi.ru](http://www.viti-mephi.ru)

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)

433511, Ульяновская обл., г. Дмитровград, ул. Куйбышева, д. 294  
(84235) 4-63-02, (84235) 4-63-09, [www.diti-mephi.ru](http://www.diti-mephi.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](http://www.mopk-mephi.ru)

НОВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
(НВПК НИЯУ МИФИ)

396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж, ул. Октябрьская, д. 1  
(47364) 2-46-68, [www.nvpk-mephi.ru](http://www.nvpk-mephi.ru)

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(БИТИ НИЯУ МИФИ)

413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д. 140  
(8453) 23-18-94, [www.bit-mephi.ru](http://www.bit-mephi.ru)



НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(НТИ НИЯУ МИФИ)

624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Ленина, д. 85  
(834370) 9-37-59, [nti.mephi.ru](http://nti.mephi.ru)

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

249039, Калужская обл., городской округ «Город Обнинск»,  
г. Обнинск, тер. Студгородок, д. 1  
8(484)397-94-90, доб.820, [www.iate.obninsk.ru](http://www.iate.obninsk.ru)

ОЗЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ОТИ НИЯУ МИФИ)

456783, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Победы, д. 48  
(835130) 7-05-56, (835130) 5-63-76, (8922) 722-39-42, [www.oti.ru](http://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](http://www.sarfti.ru)

СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (СФТИ  
НИЯУ МИФИ)

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТИ НИЯУ МИФИ)

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

ТРЕХГОРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТТИ НИЯУ МИФИ)

456080, Челябинская обл., г. Трехгорный, ул. Мира, д. 17  
(835191) 6-05-49, 6-20-37 [www.tti-mephi.ru](http://www.tti-mephi.ru)

УРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ (УрТК НИЯУ МИФИ)

624250, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Ленина, д. 27  
(34377) 3-20-04, [www.urtk-mephi.ru](http://www.urtk-mephi.ru)



# МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

## СОТРУДНИЧЕСТВО

ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ НИЯУ МИФИ НА ЦЕЛЕВЫЕ  
ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ

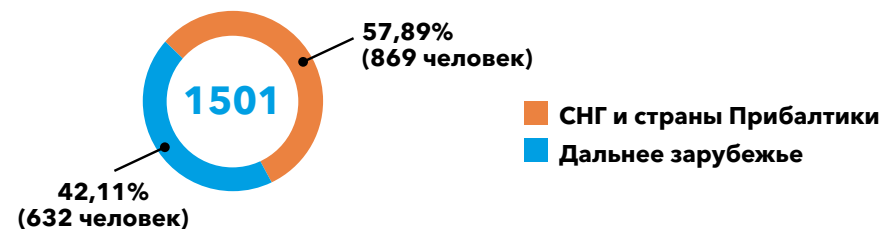


**НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ ДМИТРИЕВ,**

первый проректор, доктор социологических наук, профессор

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.

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ИНОСТРАННЫХ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ В НИЯУ МИФИ



ГЕОГРАФИЯ ПРИЕМА  
ИНОСТРАННЫХ  
СТУДЕНТОВ

(количество стран)

70

# ИНОГОРОДНИМ АБИТУРИЕНТАМ

Иногородним абитуриентам и студентам 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:



**50**  
ТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. ЛЕСНОЙ)

**100**  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. БАЛАКОВО)

**150**  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. ВОЛГОДОНСК)

**800**  
НИЯУ МИФИ  
(Г. МОСКВА)

**100**  
МОПК НИЯУ МИФИ  
(Г. ЭЛЕКТРОСТАЛЬ)

**100**  
СТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. СЕВЕРСК)

**150**  
ТТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. ТРЕХГОРНЫЙ)

**150**  
ДИТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. ДИМИТРОВГРАД)

**100**  
СФТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. СНЕЖИНСК)

**430**  
ИАТЭ НИЯУ МИФИ  
(Г. ОБНИНСК)

**50**  
НВПК НИЯУ МИФИ  
(Г. НОВО-ВОРОНЕЖ)

**187**  
СарФТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. САРОВ)

**160**  
УрТК НИЯУ МИФИ  
(Г. ЗАРЕЧНЫЙ)

**20**  
ОТИ НИЯУ МИФИ  
(Г. ОЗЕРСК)

# СТИПЕНДИИ



## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТИПЕНДИИ\*

**3000 руб.** – бакалавриат, специалитет;

**3400 руб.** – магистратура;

**3600 руб.** – оценка «отлично» по итогу сессии;

**11500 руб.** – повышенная государственная академическая стипендия «За высокие достижения по пяти номинациям»;

**2733 руб.** – государственная социальная стипендия;

**11500 руб.** – 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:

**2200 руб.** – стипендия Президента России;

**7000 руб.** – стипендия Президента России по направлениям модернизации российской экономики;

**1440 руб.** – стипендия Правительства России;

**5000 руб.** – стипендия Правительства России по направлениям модернизации российской экономики ВПО;

**6500 руб.** – стипендия Правительства Москвы;

**10000 руб.** – стипендия АО «Концерн «Росэнергоатом»;

**5000 руб.** – стипендия АО «Артпласт».

\*по состоянию на март 2022 года; размер стипендии утверждается ученым советом ежегодно

# СТУДЕНЧЕСКАЯ

## ЖИЗНЬ



Во время обучения в университете студенты не только проводят время в учебных аудиториях и лабораториях, но и активно участвуют в общественной жизни университета, определении направления его развития в будущем. Студенческая жизнь – это больше сотни различных студенческих инициатив и мероприятий, студенческое самоуправление, студенческие медиа и спорт, культура и творчество, социальные проекты. Координатором всего это многообразие выступает команда Объединенного совета обучающихся

НИЯУ МИФИ (ОСО НИЯУ МИФИ), в состав которого входят представители всех студенческих объединений университета: научного и инновационного направления деятельности, органов студенческого самоуправления, творческих коллективов, студенческих отрядов, волонтерского движения, спортивных команд, студенческих медиа и др. Университет активно поддерживает стремление студентов раскрыть не только научный, но и управленческий и творческий потенциал, создавая для этого все необходимые условия.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ:

1. Студенческое самоуправление: Объединенный совет обучающихся, совет общежитий, старостат МИФИ;
2. Научно-инновационное: студенческое научное общество; English club, клуб интеллектуальных игр, кейс-клуб;
3. Волонтерство и добровольчество: добровольческое движение «Служба добрых дел НИЯУ МИФИ», волонтерский центр, ЭКО-МИФИ;
4. Медиа: студенческий медиациентр;
5. Отрядное движение: штаб студенческих отрядов НИЯУ МИФИ, строительный отряд «Триумф», строительный отряд «Маяк», женский строительный отряд «Творцы энергии», мужской строительный отряд «Слейпнир», педагогический отряд «Альтависта»;
6. Историко-патриотическое: культурно-исторический центр «Наше наследие», клуб «Верность»;
7. Креативно-творческое: Мужской академический хор НИЯУ МИФИ; Клуб любителей поэзии (музыкально-поэтические и литературные вечера); Центр культурных проектов (посещение культурных мероприятий и объектов столицы); Академический хор CARPE DIEM; Вокальная студия Quanta di Stella; ИЗО-центр (художественная студия); Восьмое творческое объединение (СТЭМ-театр), Ансамбль бального танца ЭСТА МИФИ, Клуб исторической реконструкции «ВИРМ», Рок-лаборатория;
8. Спортивно-оздоровительное: студенческий спортивный клуб «Реактор», МИФИческие путешествия, хип-хоп команда «EXPlosion».

### НАШИ ПОБЕДЫ

1. Студенческое научное общество НИЯУ МИФИ было признано лучшим в России, одержав победу в Российской национальной премии «Студент года – 2021» образовательных организаций высшего образования в номинации «Студенческое научное общество года».
2. Совет общежитий НИЯУ МИФИ признан лауреатом Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления в номинации «Лучшее студенческое объединение в студенческих общежитиях».
3. Проект «День донора НИЯУ МИФИ» стал победителем VI Московского донорского марафона «Достучаться до сердец. Донорство 2021».
4. Педагогический отряд НИЯУ МИФИ «Альтависта» занял 3 место в номинации «Лучший студенческий педагогический отряд Москвы» по результатам трудового семестра студенческих отрядов Москвы 2021.



### СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ





НИЯУ МИФИ предоставляет обучающимся широкие возможности для занятий спортом. Студенты достигают значительных результатов в самбо, плавании, легкой атлетике, гиревом спорте, полиатлоне, фитнес-аэробике, спортивной гимнастике и других видах спорта, выполняют нормативы кандидата и мастера спорта. Занятия спортом способствуют успешной учебе, дают студентам дополнительную мотивацию, помогают найти друзей.

## О СПОРТЕ

В 2020-2021 годах спортсмены НИЯУ МИФИ участвовали в московских, все-российских и международных соревнованиях, где становились победителями и призерами по самбо, спортивному туризму, фитнес- и степ-аэробике, регби, хип-хопу, бадминтону и т.д. Студенческий спортивный клуб «Реактор» активно работает по многим направлениям.

## Спортивные секции НИЯУ МИФИ:

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



## ВЯЧЕСЛАВ ИВАНОВИЧ СТАРШИНОВ,

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

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



# КАРЬЕРА



## И ТРУДОУСТРОЙСТВО

### ОСНОВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ
- РАН И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ
- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ИТ-ПРЕДПРИЯТИЯ
- МЕДИЦИНСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- КРУПНЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- КРУПНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»»



Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская Академия Наук»



Министерство здравоохранения Российской Федерации



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Министерство иностранных дел Российской Федерации



Министерство промышленности и торговли Российской Федерации



Федеральное медико-биологическое агентство



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору



Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству



Федеральная служба безопасности Российской Федерации



Управление федеральной службы по техническому и экспортному контролю



Федеральная Служба По Финансовому Мониторингу



Центральный банк российской федерации



Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научный институт физико-технических и радиотехнических измерений»



АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»»



АО «Концерн "Моринформсистема-Агат"»



ПАО «Газпром»



Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»



Объединенный институт ядерных исследований



Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»



Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)



ООО Яндекс



ПАО «VK»



Акционерное общество «Российская электроника»



ПАО Сбербанк



АО «Лаборатория Касперского»

102

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2022

# СРОКИ ПРИЕМА



## В 2022 ГОДУ

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМА В НИЯУ МИФИ НА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА, СПЕЦИАЛИТЕТА В 2022 ГОДУ

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМА НА ОБУЧЕНИЕ В РАМКАХ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПО ОЧНОЙ И ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА:



КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

103

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ 2022

**СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМА НА ОБУЧЕНИЕ ПО ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА:**



срок начала приема документов, необходимых для поступления



срок завершения приема документов, необходимых для поступления



срок завершения вступительных испытаний



публикация конкурсных списков



день завершения приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению



издание приказа (приказов) о зачислении

**СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМА НА ОБУЧЕНИЕ ПО ДОГОВОРАМ ОБ ОКАЗАНИИ ПЛАТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ:**

**ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА:**



срок начала приема документов, необходимых для поступления



срок завершения приема документов, необходимых для поступления от поступающих, проходящих вступительные испытания



срок завершения вступительных испытаний



завершение приема документов у поступающих при наличии сданных вступительных испытаний



публикация конкурсных списков



день завершения приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению



издание приказа (приказов) о зачислении

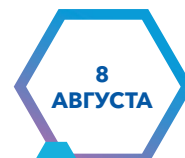
**ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ:**



срок начала приема документов, необходимых для поступающих на бюджет и платное обучение



завершение приема документов для поступающих на бюджет



завершение вступительных испытаний для поступающих на бюджет



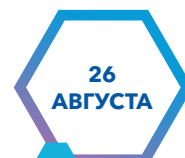
последний день для предоставления оригинала документа об образовании поступающими на бюджет



зачисление в рамках контрольных цифр на бюджет



завершение приема документов для поступающих на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг, проходящих вступительные испытания



завершение вступительных испытаний на платное обучение



завершение приема документов для поступающих поступающих по договорам об оказании платных образовательных услуг при наличии сданных вступительных испытаний



день завершения приема заявлений о согласии на зачисление от лиц, подлежащих зачислению



издание приказа (приказов) о зачислении на платное обучение



При приеме иностранных граждан из стран визового режима на англоязычные программы срок окончания подачи документов по программам бакалавриата, программам специалитета



Срок окончания вступительных испытаний для этой категории поступающих устанавливается

**ПРИ ПРИЕМЕ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН ИЗ СТРАН ВИЗОВОГО РЕЖИМА НА АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ ПРОГРАММЫ**



срок окончания подачи документов по программам магистратуры -



срок окончания вступительных испытаний для этой категории поступающих устанавливается



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ:**

[mephi.ru](http://mephi.ru)



**СЕТЕВАЯ ШКОЛА:**

[school.mephi.ru](http://school.mephi.ru)



**ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:**

[admission.mephi.ru](http://admission.mephi.ru)



**ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ОНЛАЙН**

[open.mephi.ru](http://open.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.

© Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:**

115409, Москва,  
Каширское ш., 31

**ПРОЕЗД:**

метро «Каширская»,  
далее автобусы №м86,  
е85, 770, 899, м83  
до остановки «МИФИ»

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА:**

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