



МАГІСТРАТУРА

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

2024



О НИЯУ МИФИ

Дорогие друзья!

Я уверен, вы неслучайно держите в руках этот гид. Вы хотите узнать больше о нашем легендарном университете, о качественном и востребованном образовании, возможностях и перспективах, которые вам откроются, и, конечно, о людях, которых вы здесь встретите.

Так что же такое Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»?

Самый очевидный, но и самый ёмкий ответ: МИФИ – это Университет с большой буквы. Выпускник МИФИ не только вооружен фундаментальными знаниями в избранной области, но и владеет искусством понимания внутренней сути и устройства вещей, скрытых причин и неявных следствий, важных тонкостей и красивых нюансов. Специалистов такого уровня крайне мало, они ценятся на вес золота и нужны всем.

Именно поэтому у нас в МИФИ живёт поговорка: «Мифистов мало, но они везде!».

**Ректор НИЯУ МИФИ,
доктор физико-математических наук
Владимир Шевченко**

Выпускник НИЯУ МИФИ – это профессионал будущего, обладающий глубокими естественно-научными знаниями, инженерным мышлением, междисциплинарными компетенциями, навыками управленческой, проектной и командной работы, способный творчески решать задачи любого уровня сложности благодаря развитой эрудиции.

МИССИЯ НИЯУ МИФИ

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

СТРАТЕГИЯ НИЯУ МИФИ

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.













НИЯУ МИФИ в рейтингах

НИЯУ МИФИ в общих национальных рейтингах

	Место в России
 Интерфакс	2
 RAEX	4

НИЯУ МИФИ в предметных национальных рейтингах

	Место в России
 RAEX Ядерная энергетика и технологии	1
 RAEX Электроника, радиотехника и системы связи	1
 Forbes Forbes, Качество образования	2
 МИА «Россия сегодня», Востребованность российских инженерных вузов	1
 МИА «Россия сегодня», Российские вузы глазами студентов	1
 АЦ «Эксперт» Физика	1-2
 АЦ «Эксперт» Инженерные науки	2-4
 RAEX Технологии материалов	4
 SuperJob SuperJob, Уровень зарплат выпускников в IT сфере	3
 RAEX Математика	5
 RAEX Информационные технологии	6
 АЦ «Эксперт» Рейтинг предпринимательских университетов и бизнес-школ России	6



mephi.ru/ratings

НИЯУ МИФИ в международных предметных рейтингах

	Позиция в мире
 Nuclear Education and Technology	ТОП 10
 RUR Technical Sciences	ТОП 30
 U.S. News & World Report Physics	ТОП 40
 RUR Natural Sciences	ТОП 50
 QS Physics & Astronomy	ТОП 100
 U.S. News & World Report Optics	ТОП 125
 THE Physical Sciences	ТОП 175
 QS Natural Sciences	ТОП 175
 NTU Ranking Space Science	ТОП 300
 THE Computer Science	ТОП 300

НИЯУ МИФИ в других международных рейтингах

	Позиция в мире
 RUR World University Rankings	ТОП 125
 Три миссии университета	ТОП 175
 U-Multirank (Innovative Forms of Assessment)	ТОП 25
 U-Multirank (Student Mobility)	ТОП 25
 THE Emerging Economies University Rankings	ТОП 30
 QS Graduate Employability Ranking (Graduate employment rate)	ТОП 100
 QS Graduate Employability Ranking (Employer-student connection)	ТОП 100
 THE Most international universities in the world	ТОП 125
 THE Impact Rankings (Industry, Innovation and Infrastructure)	ТОП 200

Магистратура НИЯУ МИФИ

Это:

- обучение в топовом вузе страны;
- бюджетные и платные места по перспективным направлениям подготовки;
- около 100 современных магистерских программ;
- проживание в общежитии квартирного типа;
- обучение в Военном учебном центре;
- карьерное развитие и лидирующие позиции в обществе;
- собственные лаборатории и научные центры;
- участие в работе научных коллективов;
- обучение на русском и английском языках.

Преимущества магистратуры НИЯУ МИФИ

Среди важных преимуществ образования в магистратуре НИЯУ МИФИ:

- модульность;
- междисциплинарность;
- индивидуализация обучения;
- практикоориентированность;
- возможность совмещения учебы и работы.



Приоритетные направления научных исследований

В НИЯУ МИФИ проводятся как фундаментальные, так и прикладные исследования более чем по 20 приоритетным направлениям развития науки и техники из перечня, утвержденного Правительством России.

К числу важнейших относятся:

- **ядерные энерготехнологии нового поколения и экстремальные состояния вещества;**
- **релятивистская квантовая инженерия;**
- **синхротронные, нейтронные, ускорительные и наноразмерные технологии для медицины, биологии и экологии;**
- **радиофотоника и квантовая сенсорика;**
- **кибербезопасность интеллектуальных систем и критических информационных инфраструктур.**

НИЯУ МИФИ участвует в международных программах академической мобильности, в сетевых и совместных образовательных программах и научных исследованиях.



14
стр.

14.04.01

Ядерная энергетика и теплофизика

15 42
стр. стр.

14.04.02

Ядерные физика и технологии

23 37
стр. стр.

01.04.02

Прикладная математика и информатика

13 24 33
стр. стр. стр.

03.04.01

Прикладные математика и физика



29
стр.

03.04.02

Физика

38
стр.

09.04.01

Информатика и вычислительная техника

19
стр.

09.04.02

Информационные системы и технологии

38
стр.

09.04.04

Программная инженерия

39 47
стр. стр.

10.04.01

Информационная безопасность

34
стр.

11.04.04

Электроника и нанoeлектроника

41
стр.

12.04.01

Приборостроение

25
стр.

12.04.03

Фотоника и оптоинформатика

30
стр.

12.04.04

Биотехнические системы и технологии

26
стр.

12.04.05

Лазерная техника и лазерные технологии

43
стр.

15.04.04

Автоматизация технологических процессов и производств

44
стр.

15.04.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств



45
стр.

15.04.06

Мехатроника и робототехника

27
стр.

16.04.02

Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

31
стр.

18.04.01

Химическая технология

16
стр.

22.04.01

Материаловедение и технологии материалов

20
стр.

27.04.03

Системный анализ и управление

48
стр.

38.04.01

Экономика

53
стр.

38.04.02

Менеджмент

54
стр.

38.04.04

Государственное и муниципальное управление

48
стр.

38.04.05

Бизнес-информатика

55
стр.



49
стр.

40.04.01

Юриспруденция

51
стр.

41.04.05

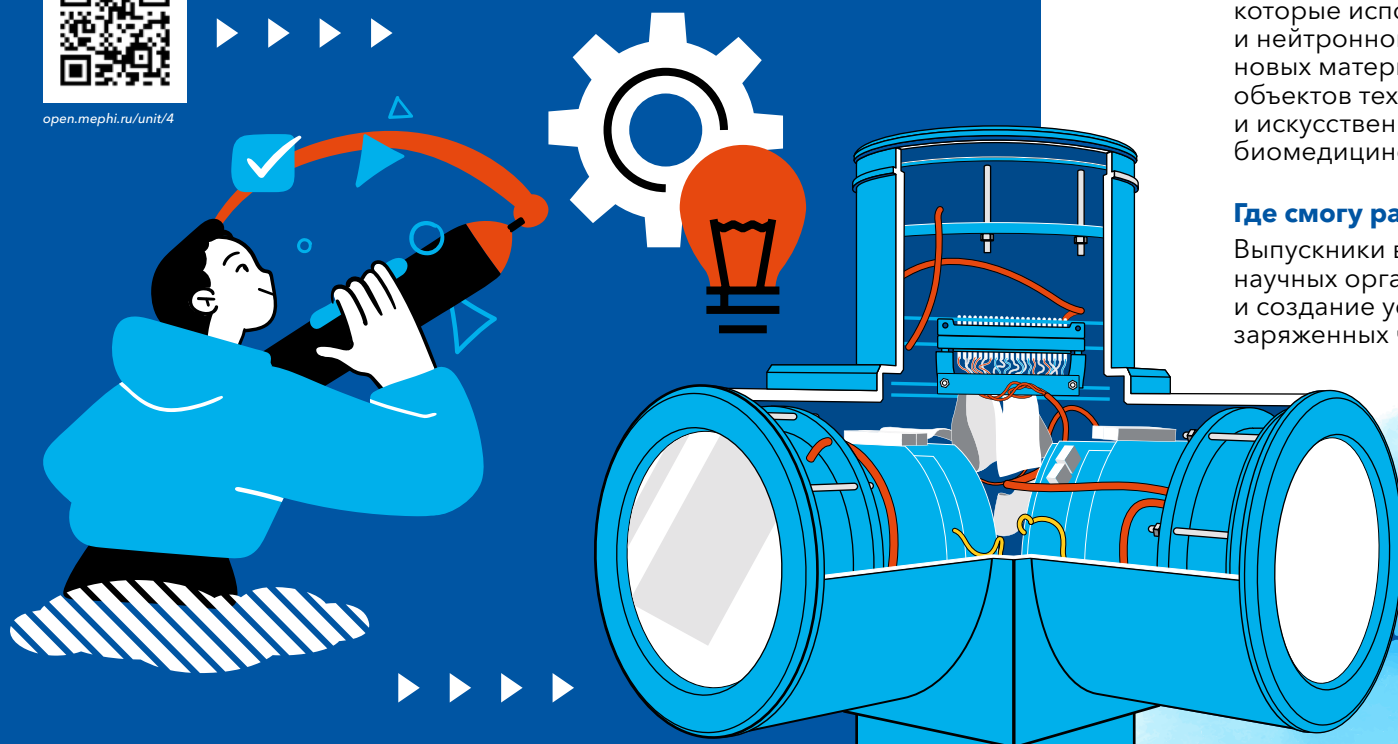
Международные отношения



Институт ядерной физики и технологий готовит специалистов для атомной промышленности с ее современными задачами от разработки новых материалов до создания ядерных реакторов нового поколения, а также исследователей в области ядерной физики и физики элементарных частиц



open.mephi.ru/unit/4



Направление 03.04.01 Прикладные математика и физика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя курсы по физике и технике ускорителей заряженных частиц, теоретической физике, радиотехнике, технике сверхвысоких частот, численному моделированию, электронике, ядерной медицине, применению ускорителей, что делает подготовку студентов уникальной и позволяет, при необходимости, быстро адаптироваться к работе в смежных областях. В программах предусмотрены совместные образовательные модули с университетами-партнерами (МГТУ им. Н.Э. Баумана, ДВФУ), а также прохождение практики на базе уникальных установок в НИЦ «Курчатовский институт» и в Объединенном институте ядерных исследований.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области разработки и эксплуатации установок класса мегасайенс, которые используются для генерации синхротронного и нейтронного излучений и применяются для создания новых материалов, способов конструирования и создания объектов техники и технологий, гибридных, биоподобных и искусственных биологических материалов, структур, новых биомедицинских и генетических технологий.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы в международных и российских научных организациях, осуществляющих разработку и создание установок класса мегасайенс: ускорителей заряженных частиц и источников синхротронного излучения.

Направление 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Чему будут учить?

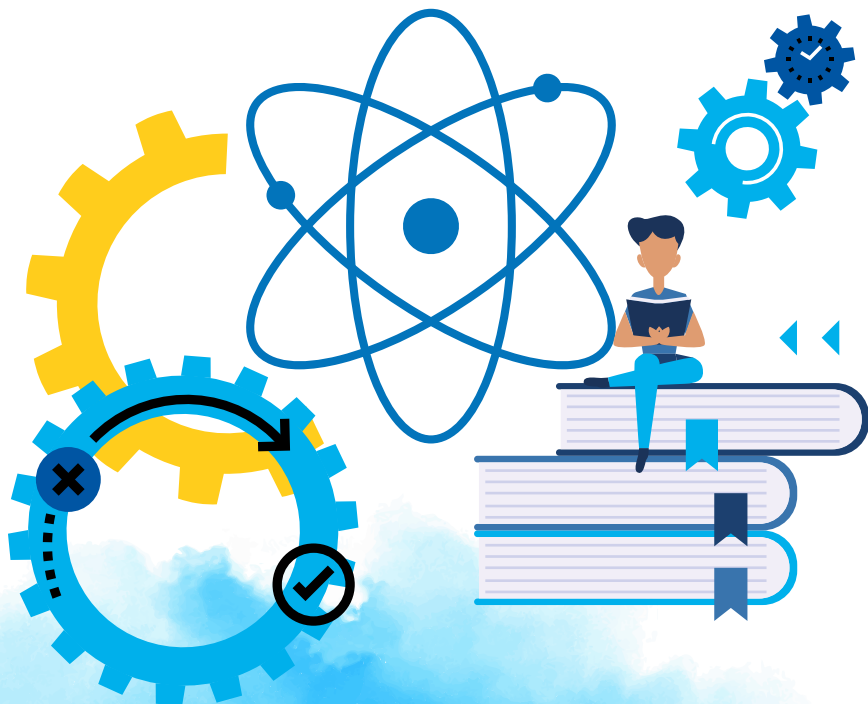
Программы обучения включают в себя изучение физики ядерных реакторов, теории тепловых и гидродинамических процессов в атомных электростанциях, принципов обеспечения безопасности АЭС и др.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области создания перспективных энергетических установок, включая реакторы на быстрых нейтронах, атомные станции малой мощности, новые реакторные установки типа ВВЭР, в том числе для зарубежных проектов атомных электростанций.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы высокотехнологичными госкорпорациями, научными и образовательными организациями, надзорными органами по ядерной и радиационной безопасности, международными структурами в области атомной энергетики.



Направление 14.04.02 Ядерные физика и технологии

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение как атомных технологий, так и фундаментальных исследований и физики элементарных частиц.

На «атомных» программах студенты изучают радиационную безопасность, теплофизику ядерных энергетических установок, физику ядерных реакторов, инженерные расчеты и моделирование. Особого внимания заслуживают индустриально-ориентированные программы, разработанные совместно с партнерами, а также программы двойных дипломов.

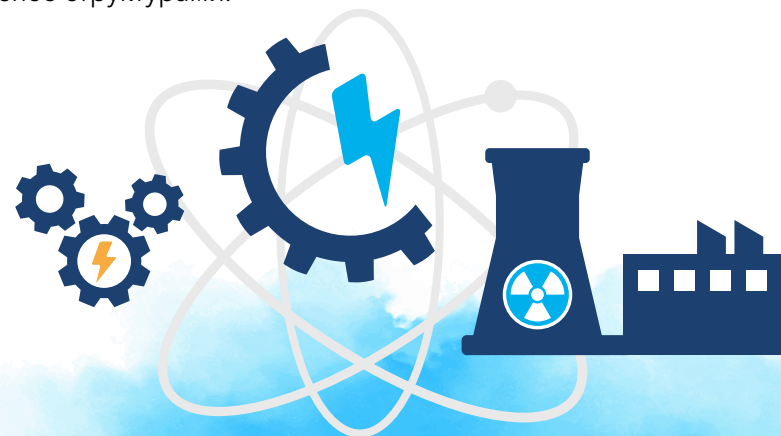
«Фундаментальный» блок охватывает научные направления от разработки детекторов частиц и проведения экспериментов на ускорителях до исследований в области физики нейтрино, астрофизики и космологии.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в различных областях, от создания новой платформы атомной энергетики до фундаментальных открытий на установках класса Mega-Science, и смогут внедрять лучшие практики в области использования атомной энергии в мирных целях.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы инновационными предприятиями, российскими и международными научными центрами, образовательными организациями и различными бизнес-структурами.



Направление 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение дисциплин, связанных с физико-химическими и механическими свойствами материалов, методами исследования их структурно-фазового состояния и принципами разработки перспективных конструкционных и функциональных материалов.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области теоретических и экспериментальных исследований свойств различных материалов для применения в наукоемких отраслях, разработки и создания принципиально новых материалов с заданными характеристиками для развития технологий и повышения эффективности производств.

Где смогу работать?

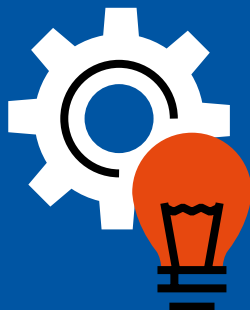
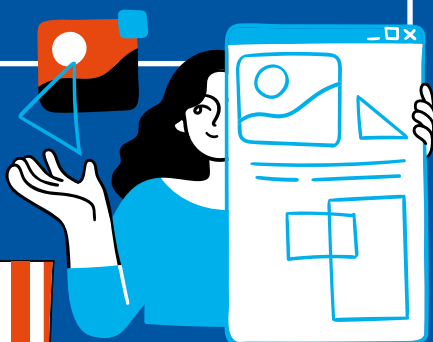
Выпускники востребованы во всех высокотехнологичных областях, таких как энергетика, аэрокосмическая промышленность, нефтегазовая отрасль, электроника, медицина и другие. Они устраиваются на работу в научные центры, на коммерческие предприятия и в госкорпорации.



Высшая инженеринговая школа готовит специалистов в области цифровизации управления жизненным циклом сложных технологических систем и объектов



open.mephi.ru/unit/13



Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение методов создания информационных моделей систем и объектов, цифровых платформ, программ и приложений на базе сквозных цифровых технологий. Студенты учатся управлять командой исполнителей, создавать цифровые двойники объектов и систем, разрабатывать AR/VR приложения и IoT-системы, архитектуру IT-пространства, включая облачные технологии, распределенные вычисления и другие.

Кем буду?

Студенты получают компетенции, необходимые для работы инженерами и аналитиками данных (в том числе больших данных), специалистами по системам интернета вещей, ведущими разработчиками систем искусственного интеллекта, VR-приложений, умных производств, специалистами по машинному обучению, ведущими инженерами IT-компаний, разработчиками приложений, разработчиками AI-моделей.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями: Госкорпорация «Росатом», АО АСЭ, АО «Гринатом», ЧУ «Цифрум»; ведущими технологическими и IT-компаниями: СберТех, Rambler, Сколково, и другие.

Направление 27.04.03 Системный анализ и управление

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение создания проектов сложных цифровых систем управления жизненным циклом, контроля качества систем управления, управления требованиями, анализа рисков, управления IT и иными проектами. А также создания и развития IT-архитектуры предприятия, бизнес-процессов и внедрения цифровых технологий.

Кем буду?

Студенты получают компетенции, необходимые для работы аналитиками данных, бизнес-аналитиками, бизнес-архитекторами, инженерами по требованиям, системными аналитиками, системными архитекторами, руководителями группой исполнителей различного уровня.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями: Госкорпорация «Росатом», АО АСЭ, АО «Гринатом», ЧУ «Цифрум»; ведущими технологическими IT-компаниями: СберТех, Rambler, Сколково, и другие.



Институт лазерных и плазменных технологий готовит специалистов в области фундаментальных и прикладных исследований, лазерных, плазменных и радиационных технологий, разработки новых функциональных материалов, суперкомпьютерного моделирования и анализа данных, квантовой физики, энергетики и инженерии.

Обучение осуществляется в рамках полного научного цикла, от теории к технологии, и строится на базе существующих передовых лабораторий и центров в различных областях физики и математики. Базовый принцип - участие студентов в реальных научных проектах, где каждый может реализовать себя в любом из выбранных направлений подготовки. Уже на момент выпуска многие выпускники имеют научные публикации и трудоустроены по специальности



open.mephi.ru/unit/5



$$\oint \vec{E} d\vec{l} = -\frac{1}{c} \frac{\partial}{\partial t} \int \vec{H} d\vec{s}$$

$$\operatorname{div} \vec{H} = 0$$

$$\left[\hat{a}_i \hat{a}_k^+ \right] = \delta_{ik}$$

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение дисциплин, связанных с численными методами, методами оптимизации, параллельного программирования, баз данных, теории нейронных сетей, математической и теоретической физики.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области прикладных математических наук, разработки наукоемкого программного обеспечения, анализа данных, использования суперкомпьютерных технологий и прикладного программного обеспечения.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы Госкорпорациями «Росатом», «Роскосмос» и «Ростех», научными организациями (ОИЯИ, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «НИКИЭТ») и институтами Российской академии наук, высокотехнологичными предприятиями (IPG Photonics Corporation, Проектный центр ИТЭР, Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий, Российский квантовый центр), предприятиями оборонно-промышленного комплекса и другими наукоемкими предприятиями.



Направление 03.04.01 Прикладные математика и физика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение моделирования сложных физических и инженерно-технических систем, физики быстропротекающих процессов, физики конденсированного состояния вещества – полупроводников, сверхпроводимости, современных покрытий, суперкомпьютерного моделирования и инженерно-физических расчетов, квантовой метрологии и прецизионных методов измерения.

Кем буду?

Студенты будут заниматься инженерной работой, исследованиями и разработкой новых технологий и систем в рамках выбранного ими профессионального трека – теоретического, экспериментального и расчетно-математического.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы Госкорпорациями «Росатом», «Роскосмос» и «Ростех», научными организациями (ОИЯИ, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «НИКИЭТ») и институтами Российской академии наук, высокотехнологичными предприятиями (IPG Photonics Corporation, Проектный центр ИТЭР, Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий, Российский квантовый центр), предприятиями оборонно-промышленного комплекса и другими наукоемкими предприятиями.

Направление 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика

Чему будут учить?

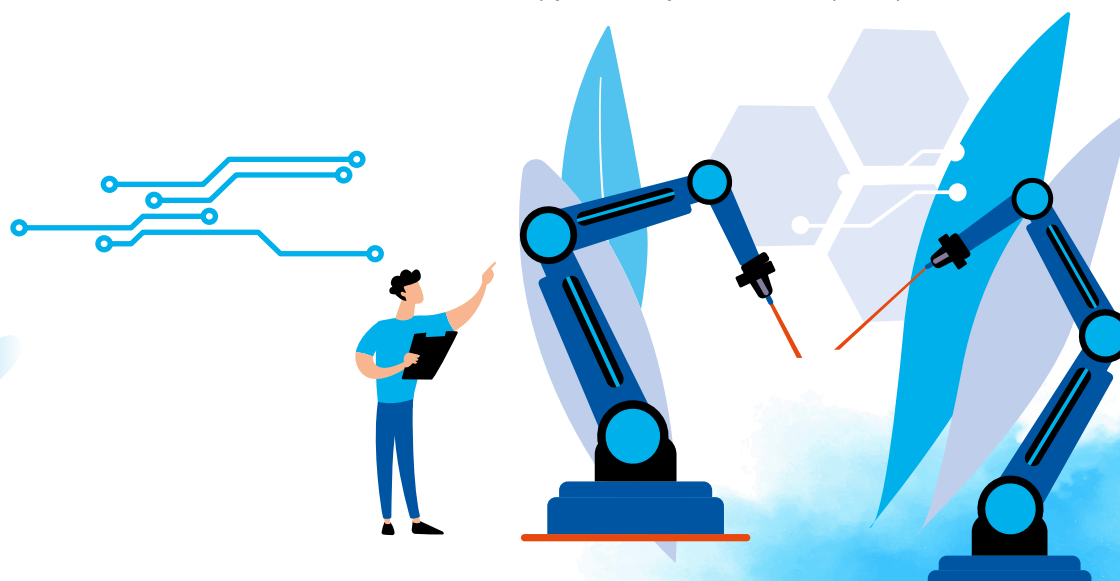
Программы обучения включают в себя изучение нелинейной и квантовой оптики, информационной оптики, радиофотоники, диодных лазеров, цифровых методов в оптике и фотонике, а также математической теории информации и кодирования.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области моделирования инженерных и физических систем, управления высокопроизводительными вычислительными системами, создания новейших приборов, материалов и покрытий с использованием современных технологий, разработку новых энергоэффективных материалов на основе наноструктур, а также современных методов обработки данных и машинного обучения.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы Госкорпорациями «Росатом», «Роскосмос» и «Ростех», научными организациями (ОИЯИ, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «НИКИЭТ») и институтами Российской академии наук, высокотехнологичными предприятиями (IPG Photonics Corporation, Проектный центр ИТЭР, Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий, Российский квантовый центр), предприятиями оборонно-промышленного комплекса и другими наукоемкими предприятиями.



Направление 12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение дисциплин, связанных с разработкой и применением лазерного оборудования, медицинских систем и технологий.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области разработки и применения лазерных технологий, измерительных и диагностических систем, лазерных методов в медицине и в обработке информации, моделирования взаимодействия света с веществом, конструирования оптических систем.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы научными организациями и высокотехнологическими компаниями, специализирующимися на разработке и применении оптических технологий в электронике и связи. Среди них госкорпорации «Росатом», «Роскосмос» и «Ростех», научные организации (ОИЯИ, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «НИКИЭТ») и институтами Российской академии наук и другие наукоемкие предприятия.

Направление 16.04.02 Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение взаимодействия плазмы с поверхностью, теории и моделирования процессов в плазме, плазменных технологий, диагностики высокотемпературной и низкотемпературной плазмы, а также взаимодействия излучения лазерной плазмы с веществом. Студенты получают комплексные знания о современных технологиях в области управляемого термоядерного синтеза и связанных с ним областях науки.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области термоядерного синтеза, разработки, моделирования и создания лазерных систем высокой мощности и диагностики плазмы, моделирования модулей установок и оптических систем.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы Госкорпорациями «Росатом», «Роскосмос» и «Ростех», научными организациями (ОИЯИ, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «НИКИЭТ») и институтами Российской академии наук, предприятиями оборонно-промышленного комплекса, высокотехнологическими предприятиями.





ИНЖЕНЕРНО- ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ

Инженерно-физический институт биомедицины готовит специалистов в области фундаментальных и прикладных исследований, направленных на разработку перспективных препаратов, методов и способов диагностики и лечения социально значимых заболеваний, увеличение продолжительности и качества жизни. Междисциплинарный подход объединяет современные вопросы биофотоники, ядерной медицины, нанобиоинженерии, медицинской физики, компьютерной медицины, общей медицины, биологии, фармацевтической химии



open.mephi.ru/unit/10



Направление 03.04.02 Физика

Профиль: «Медицинская физика»

Чему будут учить?

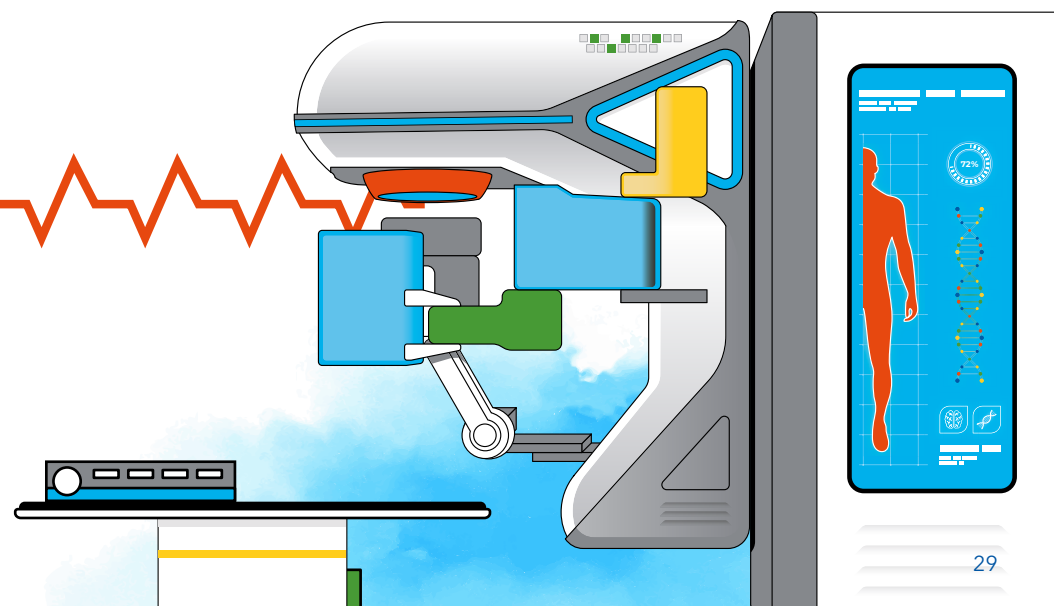
Программы обучения включают в себя изучение различных физических принципов и методов диагностики и терапии заболеваний с использованием ионизирующего излучения, радионуклидов и радиофармпрепаратов.

Кем буду?

Студенты станут медицинскими физиками, сервисными инженерами, физиками-экспертами, специалистами в области радиационной безопасности.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, НИИ детской хирургии и травматологии, НПАО «АМИКО», АО «Медитек», ООО «НТЦ Амплитуда», НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», НМИЦ эндокринологии, АО «Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации», ООО «Медскан».



Профиль: «Биофотоника и полупроводниковые лазеры»

Чему будут учить?

Программы обучения включает в себя изучение взаимодействия неионизирующего (лазерного) излучения с веществом, его применение для оптико-спектральной диагностики и фотодинамической терапии, а также изучение технологии конструирования и производства полупроводниковых лазеров и устройств на их основе.

Кем буду?

Студенты станут специалистами в области лазерной физики (техники), инженерами-разработчиками биомедицинской техники, научными сотрудниками.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ИОФ РАН, ФИАН им. П.Н. Лебедева, ООО «ЛАССАРД», ООО «Биоспек», АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», НПП «ИНЖЕКТ», МГМУ им. И.М. Сеченова, НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко

Направление 12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение методов и средств искусственного интеллекта в медицине, технологии разработки аппаратно-программных систем искусственного интеллекта на базе классических и нейросетевых подходов, генерации наноматериалов, их характеристики и разработки концепций применения наноматериалов в медицинской практике различных заболеваний.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области разработки медицинских IT-решений и высокотехнологичных диагностических систем, генерации и характеристики наноматериалов различной природы.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы Институтом биоорганической химии имени М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Институтом общей физики имени А. М. Прохорова РАН, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Институтом биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, НИЦ «Курчатовский институт», ФИЦ биотехнологии РАН.

Направление 18.04.01 Химическая технология

Чему будут учить?

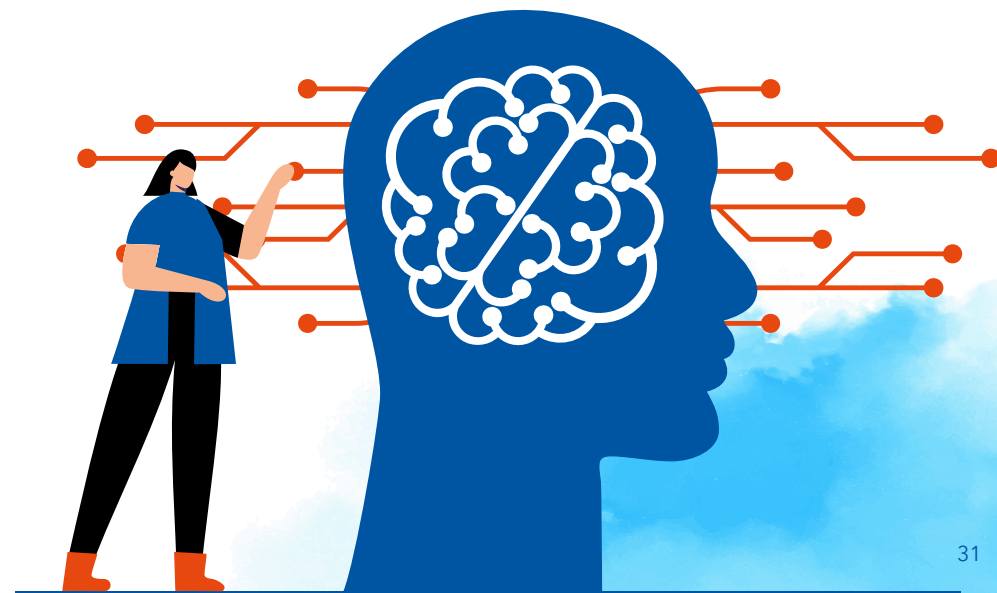
Программа обучения включает в себя методы разработки лекарственных средств и препаратов, организации фармацевтического производства, доклинических и клинических исследований, стандартизации и сертификации лекарственных форм, основ управления фармацевтической деятельностью.

Кем буду?

Студенты станут специалистами по промышленной фармации в области исследования, производства и контроля качества лекарственных средств, а также уполномоченными лицами производителей лекарственных средств.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы научными и исследовательскими институтами и предприятиями, среди которых ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России, ФБУ «ГИЛС и НП», ВНИИРАЭ, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Ассоциация «Калужский фармацевтический кластер», компании «АстраЗенека Индастриз», «Лаборатория фармацевтических исследований», «БИОН», «Фарм-Синтез», «Фармстандарт», «ГамаВетФарм», «ЦФА» и другие.





НИАУ МИФИ
ИНТЭЛ

ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ

Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике готовит специалистов в области создания новых материалов и технологий для электронной и фотонной компонентной базы, экстремальной и космической электроники, гибридных наносистем и наносенсоров, экстремальной газовой динамики, прикладной ионной физики и масс-спектрометрии



open.mephi.ru/unit/6



Направление 03.04.01 Прикладные математика и физика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение физики взаимодействия излучения с веществом, физики наноструктур и молекулярных систем. Выбрав одну из программ обучения, можно сделать акцент либо на изучении физики и инженерии молекулярных систем, либо на математическом и компьютерном моделировании наноструктур, метаматериалов и их взаимодействии с электромагнитным излучением.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области современного математического и компьютерного моделирования многопараметрических систем, создания корректных математических моделей самых сложных физических процессов, их воплощения в программном коде и разработки на их основе новых методов и приборов для изучения физики наноструктур и молекулярных систем.

Где смогу работать?

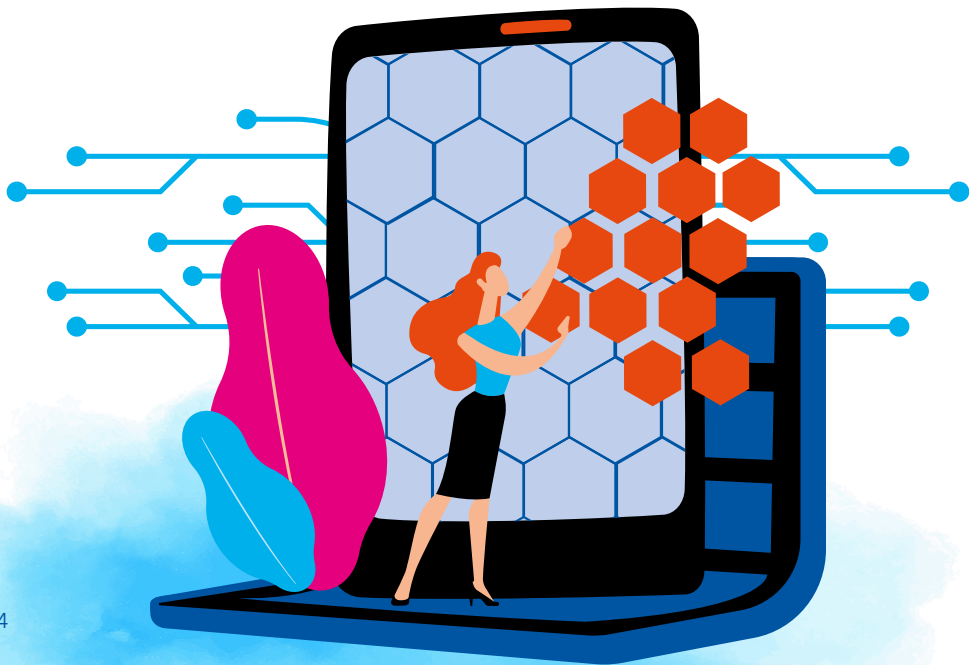
Выпускники востребованы ведущими научными и технологическими центрами и передовыми коммерческими компаниями. Среди крупнейших партнеров и работодателей: НИЦ «Курчатовский институт», АО «ТВЭЛ», ИНХС РАН, ВНИИФТРИ, ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е. И. Забабахина», ИМВТ, НЦ НВМТ РАН, ФИАН, ИОФ РАН, ОИЯИ, СКИФ, АО «НИКИЭТ», SBERTECH, Skoltech и другие.

Направление 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение дисциплин, необходимых для разработки современных электронных, оптоэлектронных и радиофотонных устройств и приборов, а также проектирования вычислительных и информационных систем повышенной надежности. Выбрав одну из программ обучения, можно сделать акцент:

- на физике и технологии изготовления наногетероструктур для передовых электронных компонентов и вычислительных систем;
- на физике микро- и наноструктур и разработке оптоэлектронных приборов, устройств и сенсоров на их основе;
- на разработке радифотонных компонентов для перспективных вычислительных систем;
- на физике, архитектуре и схемотехнике электронных компонентов с повышенными требованиями надежности;
- на архитектуре микропроцессоров, проектировании цифровых и аналоговых микросхем и разработке приборов на их основе.



Кем буду?

Студенты получают компетенции в области физики и технологии наногетероструктур, а также методов проектирования современных электронных, оптоэлектронных и радиофотонных приборов и устройств, начиная со схемотехники и заканчивая их общей архитектурой, информационной системой и программным обеспечением. Специализация зависит от выбранной программы, но общий высокий уровень знаний позволит выпускнику легко скорректировать свою карьеру.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими научными учреждениями, технологическими центрами и предприятиями-разработчиками современных электронных, оптоэлектронных и радиофотонных компонентов, приборов и устройств на всех этапах технологической цепочки:

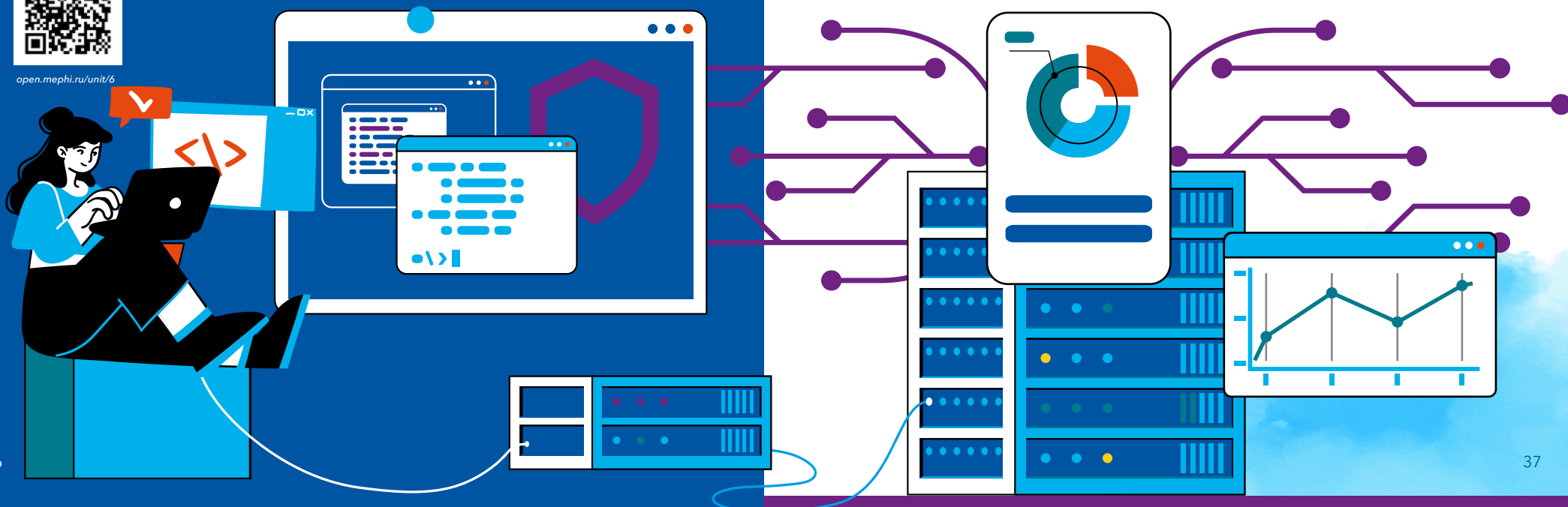
- разработка перспективных решений и создание элементной базы (ИСВЧПЭ РАН, ИНМЭ РАН, ИФХЭ РАН, НИИ Молекулярной электроники);
- архитектура процессоров и микропроцессорных систем (ГК «Микрон», НТЦ «Модуль», ГК Миландр, АО «НПП «Исток»);
- схемотехника и электроника, в том числе специального назначения (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ООО «ХайТэк», ГУП НПЦ «ЭЛВИС», предприятия Госкорпораций «Роскосмос» и «Ростех»);
- разработка конечных приборов, устройств и сенсоров (АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», НИИ Специальной техники ФСБ РФ, предприятия ГК «Ростех», производители аналитического оборудования ООО «Модус», ООО «Диагностика-М»).



Институт интеллектуальных кибернетических систем готовит специалистов в области прикладной математики и информатики, информационной безопасности и микроэлектроники, способных разрабатывать передовое программное обеспечение и аппаратуру, технологии защиты критически важных информационных систем и другие



open.mephi.ru/unit/6



Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение методов прикладной математики, искусственного интеллекта и подходов к созданию наукоемкого программного обеспечения для высокотехнологичных отраслей экономики. Изучаются методы машинного обучения, нейросети, системы принятия решений на основе теории игр и мягких вычислений, функциональное и логическое программирование, параллельные вычисления.

Кем буду?

Студенты смогут математически формализовать поставленную задачу, предложить методы ее реализации и создать соответствующее программное обеспечение.

Кем смогу работать?

Выпускники - научные работники, высококвалифицированные программисты, архитекторы, руководители создания программных комплексов для решения задач в области сложных технических систем.

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя углубленное изучение технологий программного и аппаратного обеспечения современных вычислительных систем, в том числе критически важных и технологически независимых. Широкая выборность программы позволяет обучающемуся реализовать себя в одном или нескольких модулях, среди которых: интеллектуальная робототехника, операционные системы, наука о данных, анализ больших данных, гибридные суперкомпьютерные технологии, аппаратная верификация и многие другие перспективные направления.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области защищенных высокопроизводительных вычислительных систем и технологий, которые позволят самостоятельно ставить и решать сложные задачи в интересах крупных государственных, финансовых и технологических компаний.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы у производителей отечественного оборудования: ПАО «НПО «Алмаз», АО «МЦСТ» (производители отечественных микропроцессоров Эльбрус), АО «НПЦ «Элвис», Аквариус, GAGAR>N (производитель серверного оборудования); в крупных IT-компаниях: Яндекс, Mail.ru Group, СберТех; в IT-отделах ведущих предприятий атомного и топливного секторов экономики: Госкорпорация «Росатом», ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть».

Направление 09.04.04 Программная инженерия

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя дисциплины, связанные с разработкой и сопровождением программного обеспечения различного назначения, включая интеллектуальные системы и анализ данных.

Кем буду?

Студенты получают специализированные практико-ориентированные компетенции в области программной инженерии и прикладной математики, которые позволят осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов, разрабатывать и модернизировать наиболее распространенные классы интеллектуальных систем, заниматься анализом данных.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы высокотехнологическими компаниями и научными организациями, специализирующимися на разработке программного обеспечения и анализе данных. Среди них Госкорпорация «Росатом», Сбербанк, Яндекс, Московская Биржа, научные организации (институты Российской академии наук, НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «НИКИЭТ») и другие наукоемкие предприятия.

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение перспективных методов криптографической защиты информации, основанных, в том числе, на таких передовых технологиях, как машинное обучение, искусственный интеллект и блокчейн. В процессе обучения студенты получают навыки обеспечения конфиденциальности, целостности и подлинности данных, а также программной и аппаратной организации защищенного хранения, передачи и обработки данных.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области информационной безопасности, необходимые для разработки, использования и совершенствования способов обеспечения безопасности данных криптографическими методами.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы в Госкорпорации «Росатом», Лаборатории Касперского, НПО «Эшелон», Bi.Zone, Информзащита, Positive Technologies.

Институт физико-технических интеллектуальных систем готовит специалистов в области создания инновационных киберфизических устройств и систем для крупных высокотехнологичных предприятий.

Магистерские программы ИФТИС НИЯУ МИФИ позволяют получить сформированные компетенции по разработке, исследованию и эксплуатации интеллектуальных измерительных и управляющих систем различного назначения в области ядерного приборостроения



open.mephi.ru/unit/11

Направление 12.04.01 Приборостроение

Чему будут учить?

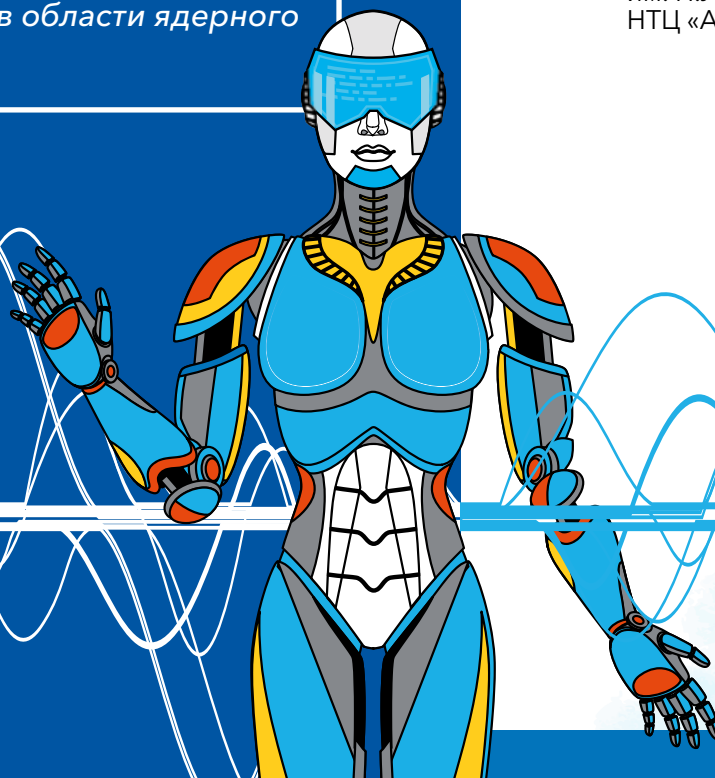
Программы обучения включают в себя изучение физико-математического моделирования ядерно-физических процессов для разработки новых и усовершенствования действующих ядерно-энергетических технологий, разработки и применения инновационных инструментов цифровизации инженерной деятельности, создания и использования современного программного обеспечения для передачи, анализа и обработки больших данных.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области разработки, исследования и эксплуатации интеллектуальных измерительных и управляющих систем различного назначения в области ядерного приборостроения.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы работодателями, среди которых Госкорпорация «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, ОКБ «ГИДРОПРЕСС», НПП «Доза», НТЦ «Амплитуда», АО «Гринатом», АО «КОНСИСТ-ОС».



Направление 14.04.02 Ядерные физика и технологии

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение технологического программирования в киберфизических системах, технологии и оборудование АЭС, основ теории управления, программных систем инженерной поддержки моделирования, исследования и проектирования.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области исследования, проектирования, разработки и эксплуатации систем автоматизации киберфизических установок, а также программно-технических средств, комплексов систем контроля, диагностики и управления ядерных, электрофизических и энергетических установок.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы работодателями, среди которых Госкорпорация «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, ОКБ «ГИДРОПРЕСС», НПП «Доза», НТЦ «Амплитуда», АО «Гринатом», АО «КОНСИСТ-ОС».



Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение аналоговой электроники и схемотехники, технологии распределенного и параллельного программирования, моделирование технологических процессов.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области исследования, проектирования, разработки и эксплуатации киберфизических систем контроля, управления и автоматизации ядерно-физических установок и производств атомной отрасли.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими предприятиями атомной отрасли, такими как ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, ГНЦ «ТРИНИТИ», АО «РАСУ», АО «СНИИП», ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», АО «НИКИЭТ» и другие.



15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Чему будут учить?

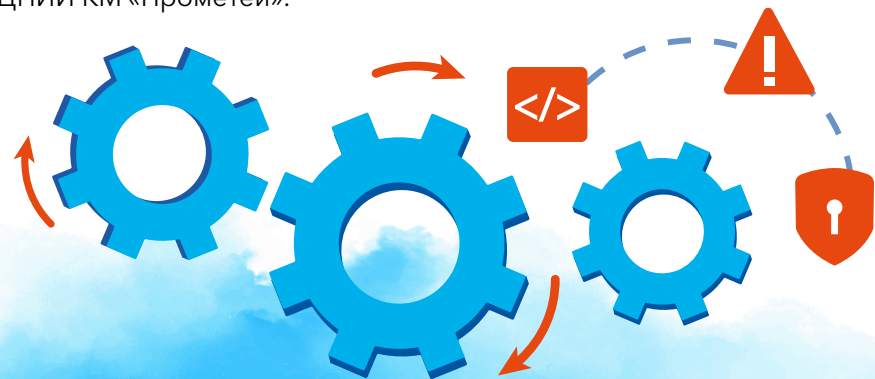
Программы обучения включают в себя изучение современных технологических процессов и оборудования обработки металлов в машиностроении, технологического обеспечения точности в машиностроении, технологической подготовки сборочно-сварочного производства, современной организации производства и нормирования труда на предприятии, технологических основ конструирования машин, расчетов, моделирования и конструирования оборудования с компьютерным управлением.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области исследования, проектирования и изготовления оборудования атомного энергетического машиностроения, планирования и подготовки машиностроительного производства, разработки конструкторской и технологической документации, системы обеспечения качества машиностроительной продукции, оптимизации производственных процессов в энергетическом машиностроении.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы на предприятиях машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом», включая филиалы АО «АЭМ-технологии» - Атоммаш и Петрозаводскмаш, АО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», ОАО НПО «ЦНИИТМАШ», АО ОКБ «Гидропресс», АО «ОКБМ им. И.И. Африкантова», ЦНИИ КМ «Прометей».



Направление 15.04.06 Мехатроника и робототехника

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение элементарной компонентной базы мехатронных модулей, системы технического зрения киберфизических систем, микропроцессорных устройств управления киберфизическими системами, материаловедения и современных технологий в приборостроении.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области конструирования мехатронных модулей киберфизических систем, разработки, обеспечения контроля качества и внедрения серийноспособной высокотехнологичной продукции, приборов и систем на предприятиях Госкорпорации «Росатом» и других высокотехнологичных отраслей.

Где смогу работать?

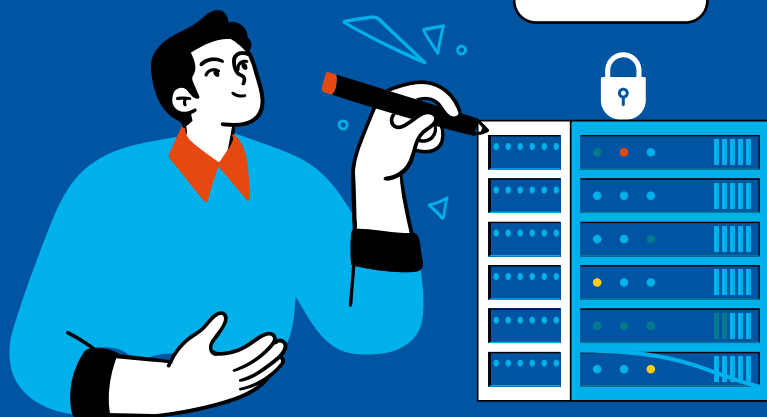
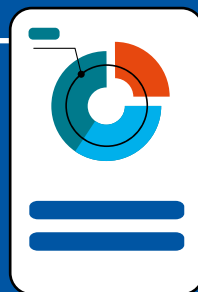
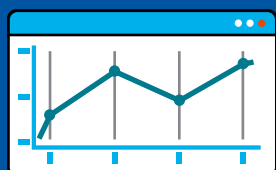
Выпускники, прошедшие практику на базе предприятий Госкорпорации «Росатом» - партнеров ИФТИС, гарантировано будут трудоустроены на ведущие предприятия атомной отрасли, такие как ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, ГНЦ «ТРИНИТИ», АО «РАСУ», АО «СНИИП», ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», АО «НИКИЭТ» и другие.



Институт финансовых технологий и экономической безопасности готовит специалистов в области финансового мониторинга, информационной и экономической безопасности, экономики, аудита и национального права для решения задач финансовой и кибербезопасности Российской Федерации и стран-партнеров в международной антиотмывочной системе



open.mephi.ru/unit/8



Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение специальных технологий баз данных и информационных систем, интеллектуального анализа данных и процессов, типологического анализа в государственном финансовом мониторинге, информационных ресурсов в финансовом мониторинге, основ финансового расследования, конкурентной разведки.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области IT и защиты информации в органах исполнительной власти (Федеральная служба по финансовому мониторингу, правоохранительные органы), а также в коммерческих структурах (банки, лизинговые компании, страховые компании, предприятия ювелирного сектора, риэлторские компании и т. д.).

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями, такими как Росфинмониторинг, ФСБ РФ, МВД РФ, Сбербанк, Россельхозбанк, Банк ВТБ, Аэрофлот, Лаборатория Касперского, Яндекс, VK, Ростех.



Направление 38.04.01 Экономика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение информационных ресурсов в финансовом мониторинге, основ финансового расследования, экономической безопасности, специальных технологий баз данных, анализа рисков, инвестиционного и отраслевого анализа, финансового моделирования, экономической экспертизы, внутреннего финансового контроля, инвестиционного консалтинга, налогового консалтинга, стратегического учета и управления эффективностью бизнеса, антикоррупционного контроля и контроля в целях ПОД/ФТ.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области корпоративной финансовой политики, финансового моделирования и оценки бизнеса, учета, внутреннего контроля, аудита и экономического анализа в соответствии с требованиями национальных и мировых стандартов профессиональной подготовки, выявления и оценки угроз экономической безопасности государства, отдельных отраслей народного хозяйства, крупных компаний и корпораций.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями, такими как Росфинмониторинг, предприятия Госкорпорации «Росатом», ФСБ РФ, МВД РФ, Сбербанк, Россельхозбанк, Банк ВТБ, Аэрофлот, Банк Уралсиб, Хоум Кредитэнд Финанс Банк, Лаборатория Касперского, Яндекс, VK, ФБК Grant Thornton, АО «Концерн Росэнергоатом», КЕПТ, ДРТ и другие.

Направление 38.04.05 Бизнес-информатика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение внедрения технологий управления эффективностью с использованием систем показателей BSC и KPI, инструментальных средств моделирования бизнес-процессов, математического моделирования бизнес-процессов, управления инвестициями в IT-сфере, технологий финансового математического планирования и имитационного моделирования проектов с использованием аналитической системы Project Expert, управления проектами с использованием гибких методологий Agile и Scrum в сфере IT, технологий инновационного менеджмента, информационных технологий и систем управления проектами, корпоративных систем управления проектами.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области формирования целостной системы управления структурными связями, организации оптимального управления человеческими ресурсами и информационными системами в крупных организациях, государственных учреждениях и промышленных предприятиях, управления разными типами проектов, программами и портфелями проектов, направленных на обеспечение ускоренного развития и повышающих конкурентоспособность компании, внедрения инновационных проектов и поиска инвесторов.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями, такими как Росфинмониторинг, предприятия Госкорпорации «Росатом», ФСБ РФ, МВД РФ, Сбербанк, Россельхозбанк, Банк ВТБ, Аэрофлот, Банк Уралсиб, Хоум Кредитэнд Финанс Банк, Лаборатория Касперского, Яндекс, VK, ФБК Grant Thornton, АО «Концерн Росэнергоатом», КЕПТ, ДРТ и другие.

Направление 40.04.01 Юриспруденция

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение юридической логики, актуальных проблем административного и финансового права, информационных ресурсов в юридической практике, основ финансового расследования, права интеллектуальной собственности, ситуационного анализа, профессиональной этики юриста, юридической психологии, правовых основ экономической безопасности, гражданско-правовых аспектов экономической безопасности.

Кем буду?

Студенты получают компетенции в области правового обеспечения экономической безопасности, финансовых расследований и противодействия отмыванию денег, применения аналитических методов в законотворческой, правоприменительной и правоохранительной деятельности.

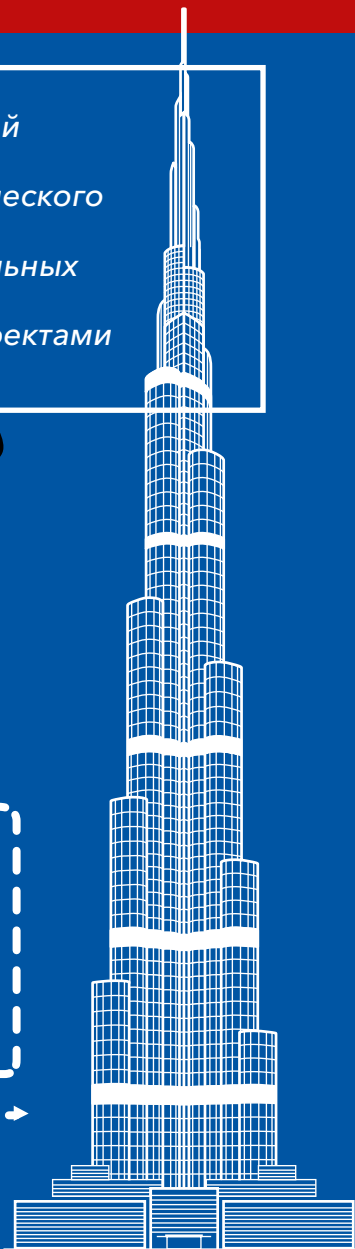
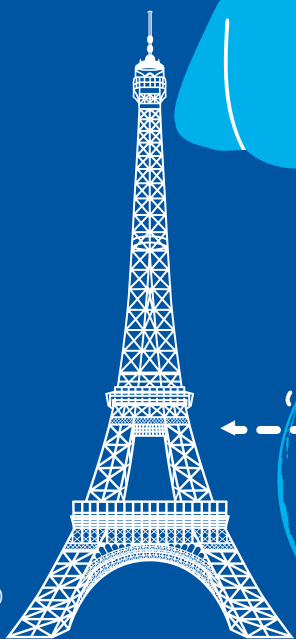
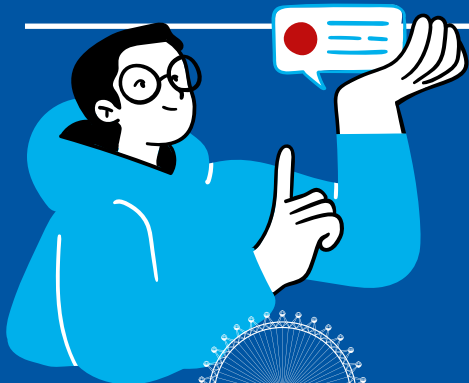
Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями, такими как Росфинмониторинг, предприятия Госкорпорации «Росатом», ФСБ РФ, МВД РФ, Сбербанк, Россельхозбанк, Банк ВТБ, Аэрофлот, Банк Уралсиб, Хоум Кредитэнд Финанс Банк, Лаборатория Касперского, Яндекс, VK, ФБК Grant Thornton, АО «Концерн Росэнергоатом», КЕПТ, ДРТ и другие.

Институт международных отношений готовит специалистов в области международного научно-технологического и промышленного сотрудничества, международной аналитики, специальных разделов международного права и управления международными проектами мегакласса



open.mephi.ru/unit/9



Направление 41.04.05 Международные отношения

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение истории науки и инженерии, международного права, ситуационного анализа, инвестиционного анализа, современных ядерных технологий, методов оценки и управления рисками, межкультурной коммуникации, психологических особенностей в международном сотрудничестве, связей с общественностью, системного анализа технологических организаций, практики перевода, международных аспектов экологии и безопасности жизнедеятельности.

Студенты получают знания в международно-политической, научно-технической, информационной и экономической сферах; в области системного, финансово-экономического и конкурентного анализа отдельных сегментов мирового рынка высоких технологий, управления международными научно-технологическими проектами. Они анализируют реальные кейсы, изучают особенности элементов делопроизводства международных компаний, разработку бизнес-стратегии компаний.

Кем буду?

Студенты получают компетенции, необходимые для работы в сфере дипломатической и консульской службы и принятия внешнеполитических решений, в международных организациях и многосторонних институтах, в международной торговле и внешнеэкономической деятельности в ЯТЦ, в сфере международной и информационной безопасности и в сфере современных ядерных технологий и проблем нераспространения.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы предприятиями-партнерами (АО «ТВЭЛ», АО «Русатом Сервис», АО «Русатом-Международная Сеть», АО «Русатом Оверсиз», Техническая Академия «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Технабэкспорт»), ФСВТС России, ФСТЭК России, МИД РФ, IT-интеграторами, а также научными организациями (ОИЯИ, институты Российской академии наук).

Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами готовит специалистов в области системного анализа, проектирования и внедрения систем управления для наукоемкой цифровой экономики



open.mephi.ru/unit/12



Направление 38.04.02 Менеджмент

Чему будут учить?

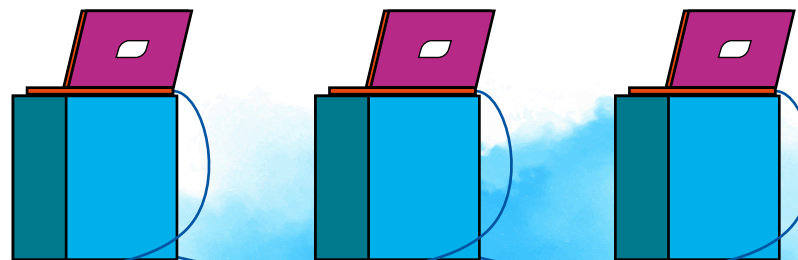
Программы обучения включают в себя изучение современных методов управления бизнесом, инновационными проектами, установками класса Mega-Science и освоения главного принципа цифрового управления – принятие управленческих решений на основе данных. Также студенты изучают цифровые методы управления проектами, микро- и макроэкономику, технологический маркетинг, стратегический менеджмент, эконометрику, теорию отраслевых рынков, экономику и цифровые технологии энергетики, управление интеллектуальной собственностью, правовое регулирование и управление в сфере искусственного интеллекта, теорию игр, коммерциализацию технологий, принципы международного сотрудничества и другие интересные дисциплины.

Кем буду?

Студенты получают компетенции, необходимые для решения стратегических задач управления на результат, управления человеческими ресурсами и информационными системами в крупных организациях и промышленных предприятиях для повышения эффективности деятельности и конкурентоспособности компаний, ускорения их развития в интересах технологического суверенитета.

Где смогу работать?

Выпускникам доступны широкие карьерные возможности от создания стартапов до управления бизнес-процессами в крупнейших компаниях или организации приоритетных исследований в академических и образовательных учреждениях. Выпускникам программы «Управление в атомной отрасли» открыты двери предприятий Госкорпорации «Росатом» – передовых в мире в области ядерных и неядерных технологий.



Направление 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение методов управления и экономики государственных и муниципальных предприятий и организаций в интересах инновационного развития высокотехнологичных отраслей народного хозяйства в условиях цифровизации и становления экономики данных. Студенты осваивают новейшие инструменты стратегического анализа, математического моделирования социально-экономических процессов, планирования и управления инновационным развитием, внедрения и коммерциализации научно-технических разработок, создания и реализации деловых стратегий в производственных и административных структурах с использованием цифровых технологий.

Кем буду?

Студенты получают компетенции, необходимые для решения стратегических задач управления, международного научно-технологического сотрудничества, ЖКХ, стратегического планирования и управления инновационным развитием с учетом опыта атомной отрасли в области цифровых технологий (на примере «умных атомных» городов).

Где смогу работать?

Выпускникам доступны широкие карьерные возможности от работы на государственной службе и государственных корпорациях до участия в социально-значимых проектах, связанных с использованием цифровых технологий, разработкой и внедрением новых платформ и сервисов. Выпускники кафедры работают в таких организациях, как Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Федеральное дорожное агентство, префектуры и управы г. Москвы, ВНИИ Автоматики им. Н.Л. Духова, АО «Атом-ТОР», АО «Прорыв».

Направление 38.04.05 Бизнес-информатика

Чему будут учить?

Программы обучения включают в себя изучение фундаментальной и инструментальной подготовки (hardskills) в области современных методов бизнес-анализа и бизнес-моделирования, анализа и обработки данных на основе машинного обучения и технологий NLP, экономико-математических исследований.

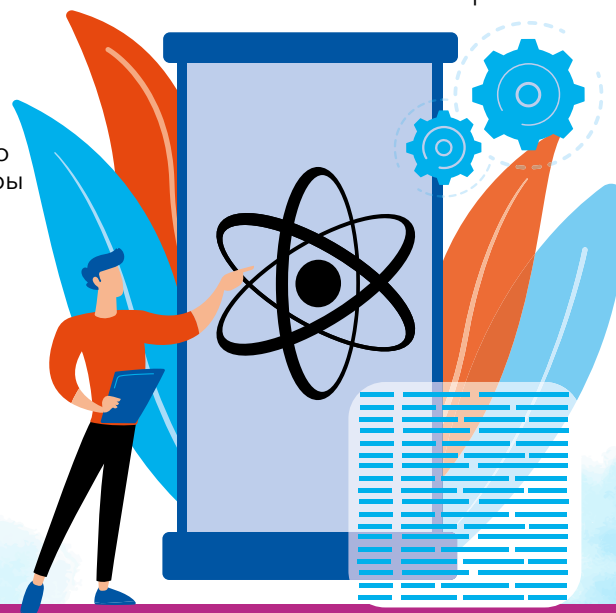
Кем буду?

Студенты, в зависимости от своих предпочтений, станут:

- системными аналитиками в компаниях, связанных с разработкой интеллектуальных автоматизированных систем в различных отраслях экономики;
- бизнес-аналитиками, занимающимися моделированием бизнес-процессов для совершенствования стратегий бизнеса, а также повышения эффективности процессов компании путем внедрения автоматизированных информационных систем;
- Data Scientist – специалистами по обработке, анализу и хранению больших массивов данных, в том числе на основе методов машинного обучения;
- специалистами в области цифровой экономики – Digital-маркетологами, менеджерами по инновациям.

Где смогу работать?

Выпускники востребованы ведущими работодателями, такими как Сбербанк, АО «Сбербанк-Технологии», Альфа-Банк, ООО «Яндекс.Доставка Холдинг», ООО «Яндекс.Технологи», VK, Объединенная теплоэнергетическая компания, Госкорпорация «Росатом» и другими предприятиями.



Международное образовательное сотрудничество



ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕТЬ
ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ENEN)



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 OECД)



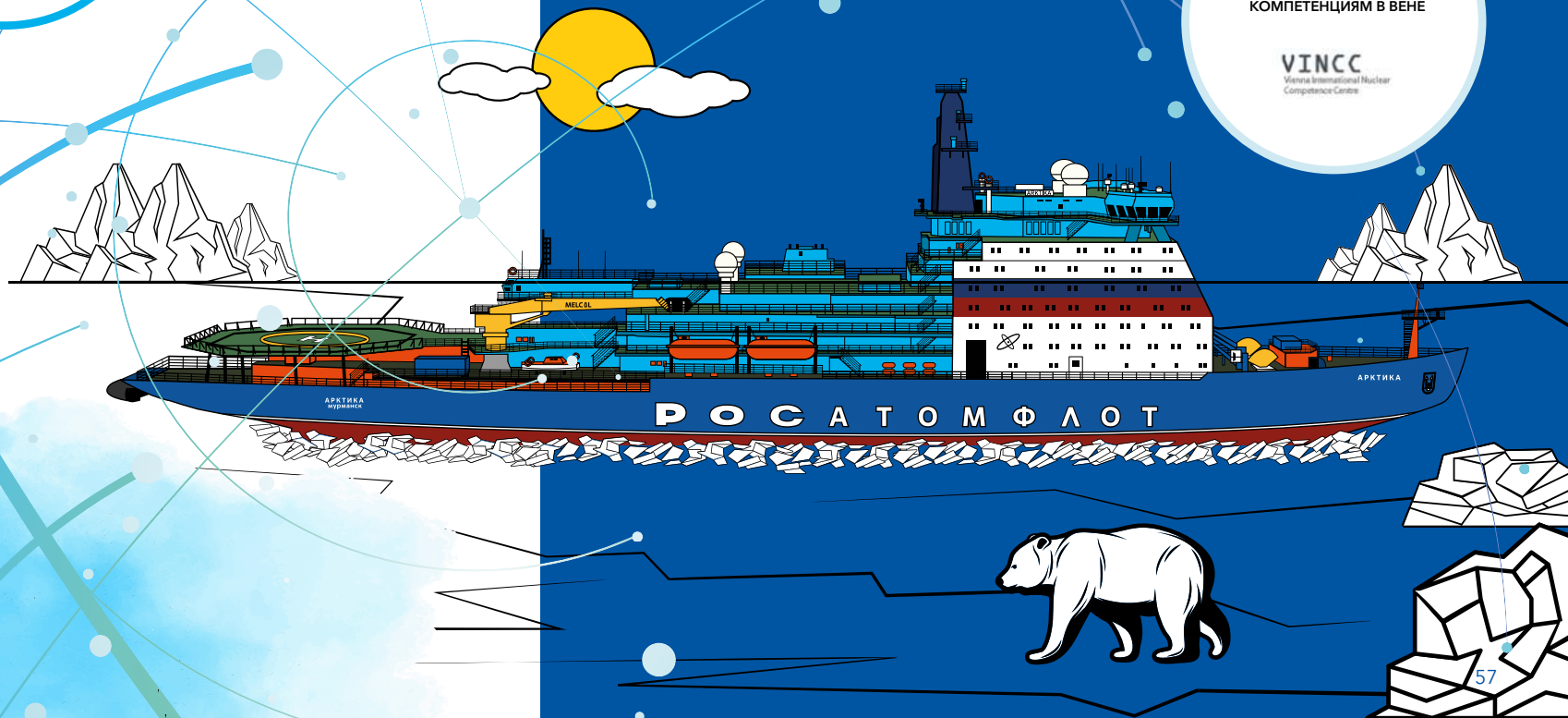
МЕЖДУНАРОДНОЕ
АГЕНТСТВО ПО МИРНОМУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
(МАГАТЭ)



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



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЦЕНТР ПО ЯДЕРНЫМ
КОМПЕТЕНЦИЯМ В ВЕНЕ



Кампус НИЯУ МИФИ в Москве

Университет имеет современный комплекс общежитий квартирного и коридорного типа.

- В общежитиях квартирного типа каждая квартира укомплектована необходимой мебелью для учебы и отдыха, холодильником и электроплитой. В квартирах имеется кухня, ванная комната, туалет, лоджия.
- В общежитиях коридорного типа на каждом этаже имеются кухни, душевые кабины, туалетные комнаты, помещение со стиральными машинами.

На первых этажах зданий общежитий установлены теннисные столы, имеется тренажерный зал, в зданиях есть интернет, функционирует автоматизированная противопожарная система, система охраны и видеонаблюдения. Все проживающие могут оформить необходимую регистрацию в паспортном столе Управления общежитиями.



- Предуниверситетский НИЯУ МИФИ**
Университетский лицей №1511
Пролетарский проспект, д.6, к.3
Университетский лицей №1523
Кленовый бульвар, д.21

- НИЯУ МИФИ**
Университет
Каширское шоссе, д.31
Учебно-лабораторный комплекс
Каширское шоссе, д.64, к.1

- Общежития НИЯУ МИФИ**
Корпус №1: ул. Москворечье, д.2, к.1
Корпус №2: ул. Москворечье, д.2, к.2
Корпус №3: ул. Москворечье, д.19, к.3
Корпус №4: ул. Москворечье, д.19, к.4
Корпус №5: ул. Кошкина, д.11, к.1
Корпус №7: ул. Шкулёва, д.27, стр.2
Корпус №8: Пролетарский проспект, д.8, к.2
Корпус №9: ул. Москворечье, дом 19, корпус 2



Военный учебный центр

Основные направления деятельности военного учебного центра НИЯУ МИФИ:

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

Срок обучения – 2 года.

В чем преимущество обучения?

Выпускники НИЯУ МИФИ, прошедшие обучение в Военном учебном центре, 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.



Практики и стажировки, перспективы трудоустройства

98%

студентов трудоустроено
в год выпуска



24%

IT-предприятия

16%

Предприятия Госкорпорации «Росатом»

15%

Росфинмониторинг, финансовые организации, аудит, консалтинг

8%

Государственные предприятия

8%

Образовательные организации

7%

Научно-исследовательские организации (НИЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ, РАН и другие.)

7%

Крупные коммерческие компании

6%

Сектор малого и среднего предпринимательства

4%

Высокотехнологичные и инновационные предприятия

3%

Медицинские организации

3%

Свободное трудоустройство (самозанятость/ИП, зарубежные компании)

Студенческая жизнь

Студенческая жизнь – это больше сотни различных молодежных инициатив и мероприятий, студенческое самоуправление, медиа и спорт, культура и творчество, социальные проекты.

Координатором это многообразия выступает команда Объединенного совета обучающихся НИЯУ МИФИ (ОСО НИЯУ МИФИ), в состав которого входят представители всех студенческих объединений университета.

НАПРАВЛЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ:

ТВОРЧЕСКОЕ



Академический мужской хор НИЯУ МИФИ



Ансамбль бального танца ЭСТА НИЯУ МИФИ



ИЗО-центр НИЯУ МИФИ



Восьмое творческое объединение (театральная студия)



Вокальная студия НИЯУ МИФИ «Quanto di Stella»



Камерный хор НИЯУ МИФИ «CARPE DIEM»



Клуб Любителей Поэзии НИЯУ МИФИ



Хип-хоп команда «EXPlosion»



Dance club «Paradox»



Студия искусств «Х.Л.А.М.»



Лаборатория звука

СПОРТ



Студенческий спортивный клуб НИЯУ МИФИ



Клуб «ВИРМ МИФИ»- клуб военной истории и ролевого моделирования



Кибер «Реактор»

ОБЩЕСТВЕННОЕ



Старостат НИЯУ МИФИ



Совет общежитий НИЯУ МИФИ



Пресс-служба ОСО



Клуб интернациональной дружбы

НАУЧНОЕ



Студенческое научное общество НИЯУ МИФИ



Клуб дебатов и лекций НИЯУ МИФИ «Нестор»



Немецкий клуб НИЯУ МИФИ

ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЕ



Волонтерский центр НИЯУ МИФИ



Совет общежитий НИЯУ МИФИ



Штаб студенческих отрядов



Экологическое движение НИЯУ МИФИ

Спорт

НИЯУ МИФИ предоставляет студентам широкие возможности для занятий спортом. Они 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.

Ежегодно спортсмены НИЯУ МИФИ участвуют в московских, всероссийских и международных соревнованиях, где занимают призовые места по различным видам спорта. Студенческий спортивный клуб «Реактор» активно работает по многим направлениям.

СПОРТИВНЫЕ СЕКЦИИ НИЯУ МИФИ

- | | |
|--|---|
| 
Самбо | 
Регби |
| 
Баскетбол | 
Бадминтон |
| 
Волейбол | 
Настольный теннис |
| 
Футбол | 
Плавание |
| 
Хоккей | 
Киберспорт |



Фитнес-аэробика



Циклические виды спорта (легкая атлетика, лыжный спорт, полиатлон, биатлон ...)



Альпинизм и скалолазание



Армрестлинг



Русское воинское искусство «сбор»



Историческое фехтование



Спортивное ориентирование и спортивный туризм спортивная гимнастика



Спортивные танцы

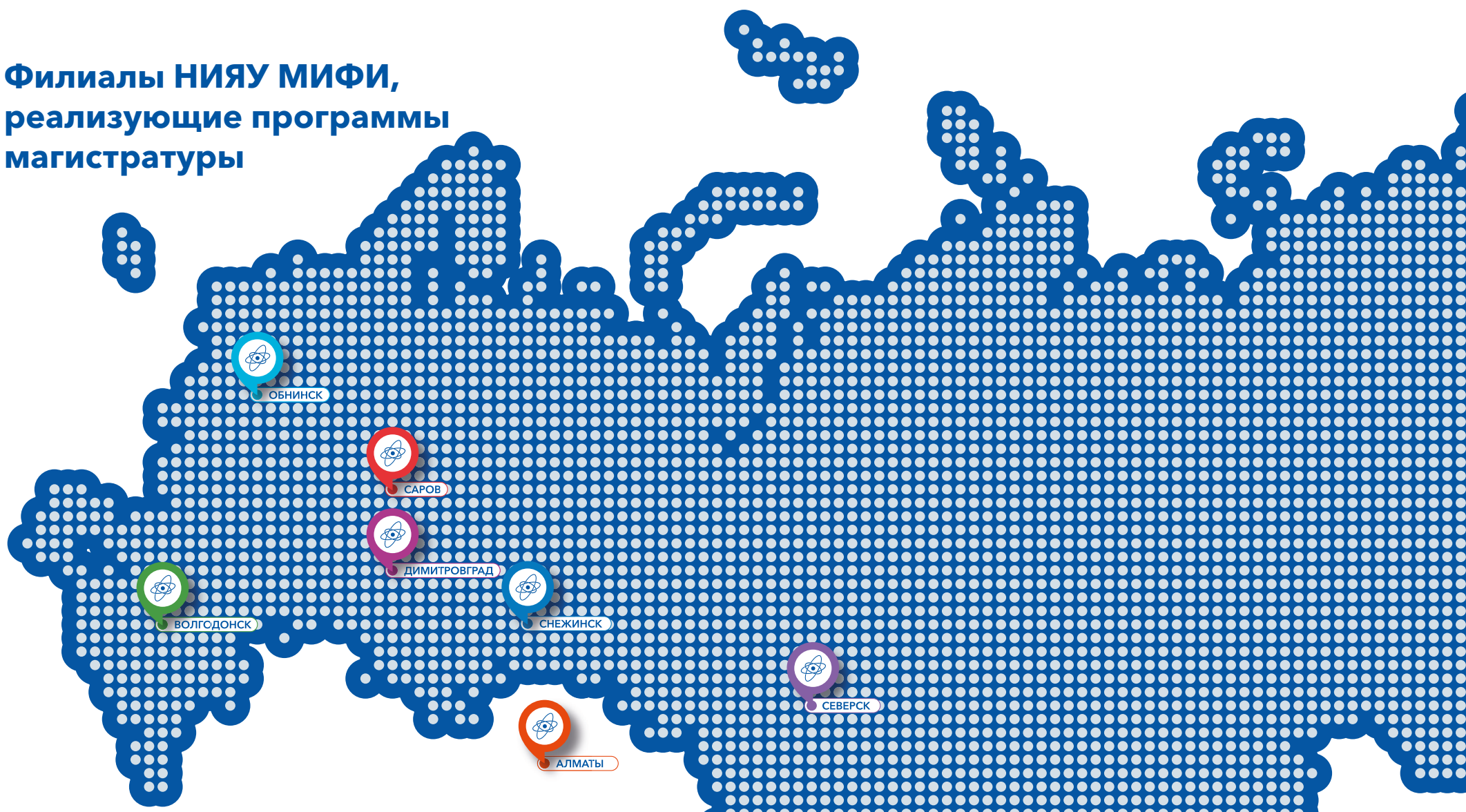


Гиревой спорт

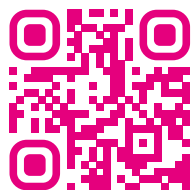
Шахматы



Филиалы НИЯУ МИФИ, реализующие программы магистратуры



Обнинск



Саров



Снежинск



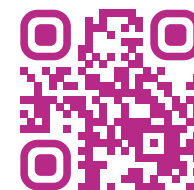
Алматы



Волгодонск



Северск



Димитровград

ЧЕКЛИСТ ПОСТУПАЮЩЕГО:

ШАГ 1

- Выбери направление подготовки и образовательную программу
- Узнай о количестве бюджетных мест
- Посмотри, как поступить без экзаменов и получить дополнительные баллы

ШАГ 2

- Познакомься с ключевыми датами
- Подготовь и подай пакет документов для поступления

ШАГ 3

- Познакомься с программой вступительных испытаний
- Пройди вступительные экзамены

ШАГ 4

- Найди себя в списках поступающих
- Познакомься с информацией о зачислении

ШАГ 5

- Подпишись на социальные сети, чтобы ничего не забыть
- Флэт иллюстрация, на которой педагог указывает на доске на какой-то график



Поступление на бюджет и платные места для граждан РФ и стран СНГ

Прием документов: июнь-июль

Вступительные испытания: июнь-июль-август

Зачисление на обучение: август

Поступление иностранных граждан на англоязычные программы

Прием документов: июнь-июль

Вступительные испытания: с июня по сентябрь

Зачисление на обучение: сентябрь



ПОДАЙ ДОКУМЕНТЫ

- очно в НИЯУ МИФИ
- онлайн на org.mephi.ru
- через операторов почтовой связи общегоспользования

НЕОБХОДИМЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ:

- паспорт и копия паспорта (1-я и 2-я страницы)
- оригинал диплома о высшем образовании
- портфолио индивидуальных достижений
- 1 фотография 3x4

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ НИЯУ МИФИ

Call-центр приемной комиссии:

+7 800 775-15-51 (по России)

+7 495 785-55-25 (по Москве)

Адрес: 115409, Москва, Каширское шоссе, 31

Электронная почта: priem@mephi.ru





АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:

115409, Москва, Каширское ш., 31

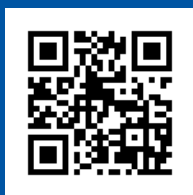
ПРОЕЗД:

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)



КАРТА ПРОЕЗДА



МАГИСТРАТУРА НИЯУ МИФИ

Приемная комиссия
работает
в дистанционном
и очном формате:
ПН-ПТ С 10 ДО 18