

ГИД ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ 2024



Артём
Можиевский,
студент ИИКС

НИЯУ МИФИ В РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ



1 МЕСТО В РОССИИ И 6 В МИРЕ,
NUCLEAR EDUCATION AND
TECHNOLOGY



**1 МЕСТО В РОССИИ
И 40 В МИРЕ,**
NATURAL SCIENCES



1 МЕСТО В РОССИИ И 28 В МИРЕ,
TECHNICAL SCIENCES



**2 МЕСТО В РОССИИ
И 37 В МИРЕ,**
PHYSICS, U.S. NEWS &
WORLD REPORT



2 МЕСТО В РОССИИ,
НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ
УНИВЕРСИТЕТОВ



1 МЕСТО В РОССИИ,
ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
И ТЕХНОЛОГИИ



2 МЕСТО В РОССИИ,
ЭЛЕКТРОНИКА,
РАДИОТЕХНИКА
И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

СОДЕРЖАНИЕ

●	Слово ректора	4
●	НИЯУ МИФИ - STEAM университет	6
●	ЭКОСИСТЕМА НИЯУ МИФИ	8
	Уникальные преимущества обучения в НИЯУ МИФИ.....	10
	Приоритетные направления обучения и направления научных исследований	13
●	Институт ядерной физики и технологий	14
●	Институт лазерных и плазменных технологий	16
●	Инженерно-физический институт биомедицины	18
	Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике	20
	Институт интеллектуальных кибернетических систем	22
	Институт физико-технических интеллектуальных систем ..	24
	Институт финансовых технологий и экономической безопасности	26
	Институт международных отношений	28
	Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами	30
	Военный учебный центр НИЯУ МИФИ	32
	Карьерные перспективы выпускников	34
●	МИФИческая жизнь	36
●	Яркие события 2023	38
	Поступление 2024	40
	История.....	42
	НИЯУ МИФИ ждет тебя!	44
	Чек лист будущего мифиста	46



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!».

МИФИ – это портал на передний край науки – за грань известного, во имя идеалов познания мира и его преобразования на благо нашей страны, всего мира и каждого человека. То, к чему стремится каждый настоящий Учёный, независимо от того, сколько ему лет и где он живёт.

МИФИ – это шаг к собственным технологическим разработкам на основе фундаментальных знаний и уникальных умений. Это путь Инженера-исследователя, девиз которого – «быть на шаг впереди». Это способность конструировать сложнейшие системы: инженерно-физические, технические, цифровые, биофизические, финансово-экономические и даже социальные.

МИФИ – это безусловный флагман консорциума опорных вузов Госкорпорации «Росатом», национального технологического гиганта. Из стен нашего университета вышли сотни блестящих учёных-атомщиков и три министра атомной отрасли разных лет. Сегодня Росатом – это не только мировое лидерство в традиционной ядерной тематике, но и десятки новых направлений деятельности: от развития Северного морского пути до квантовых технологий. МИФИ заслуженно входит в верхние строчки рейтинга в области ядерного образования среди всех университетов мира.

А еще мы верим, что **НИЯУ МИФИ** – это университет-мечта, который стремится соответствовать ожиданиям лучших абитуриентов страны, то есть именно вашим ожиданиям.

Наш университет вошёл в историю под именем «Московский инженерно-физический институт». Но если посмотреть шире, в ДНК МИФИ зашифрованы Математика, Инженерия, Физика, Информатика, воплощающие в себе парадигму STEM-образования (Science, Technology, Engineering, Mathematics). В последние годы к этой аббревиатуре часто добавляют еще одну важную букву: STEAM. «А» (от Art – искусство) означает симбиоз инженерных и естественно-научных предметов с гуманитарными и творческими дисциплинами.

Если такие понятия как честь и ответственность, собственные оригинальные идеи, сотворчество в команде, критическое и широкое мышление являются для вас чем-то большим, чем просто словами, вы уже МИФИст по духу. И, значит, дело за малым – просто мысленно пожать руку, которую я вам протягиваю: добро пожаловать в НИЯУ МИФИ, один из лучших STEAM университетов мира! Мы вместе пройдем путь к вашей мечте

ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ!

Владимир Игоревич Шевченко

ректор НИЯУ МИФИ
доктор физико-математических наук



НИЯУ МИФИ - STEAM университет

ВЫПУСКНИК НИЯУ МИФИ – ЭТО ПРОФЕССИОНАЛ БУДУЩЕГО, ОБЛАДАЮЩИЙ ГЛУБОКИМИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМИ 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 и 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.





ЭКОСИСТЕМА НИЯУ МИФИ

- **ВО** Высшее образование
- **СПО** Среднее профессиональное образование

МОСКВА **ВО**

ИЯФит
ЛаПлаз
ИФИБ

ИНТЭЛ
ИИКС
ИФТИС

ИФТЭБ
ИМО
ФБИУКС

ФИЛИАЛЫ

ИАТЭ		Обнинск	ВО	СПО
ОТИ		Озерск	ВО	СПО
ТИ		Лесной	ВО	СПО
ТТИ		Трехгорный	ВО	СПО
СТИ		Северск	ВО	
СарФТИ		Саров	ВО	СПО
СФТИ		Снежинск	ВО	СПО
ВИТИ		Волгодонск	ВО	СПО
НТИ		Новоуральск	ВО	СПО
ДИТИ		Димитровград	ВО	СПО
БИТИ		Балаково	ВО	СПО
МОПК		Электросталь	СПО	
НВПИ		Нововоронеж	ВО	СПО
УрТК		Заречный	СПО	
ТФ		Узбекистан, Ташкент	ВО	
АФ		Казахстан, Алматы	ВО	

ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ НИЯУ МИФИ (Г. МОСКВА)

- Университетский лицей №1511
- Университетский лицей №1523
- Центр технологической поддержки образования
- Центр довузовской подготовки

ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ ТИ НИЯУ МИФИ (Г. ЛЕСНОЙ)

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ В НИЯУ МИФИ

НИЯУ МИФИ – ЛЕГЕНДАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ЧЬЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ТРИ РОЛЕВЫХ МОДЕЛИ:

исследователь

ведущий научный поиск за гранью известного

инженер-исследователь

создающий опережающие разработки на базе фундаментальных исследований

инженер

конструирующий технические, социальные и коммерческие системы на основе известного

ЧТО ЖДЕТ ТЕБЯ В НИЯУ МИФИ?

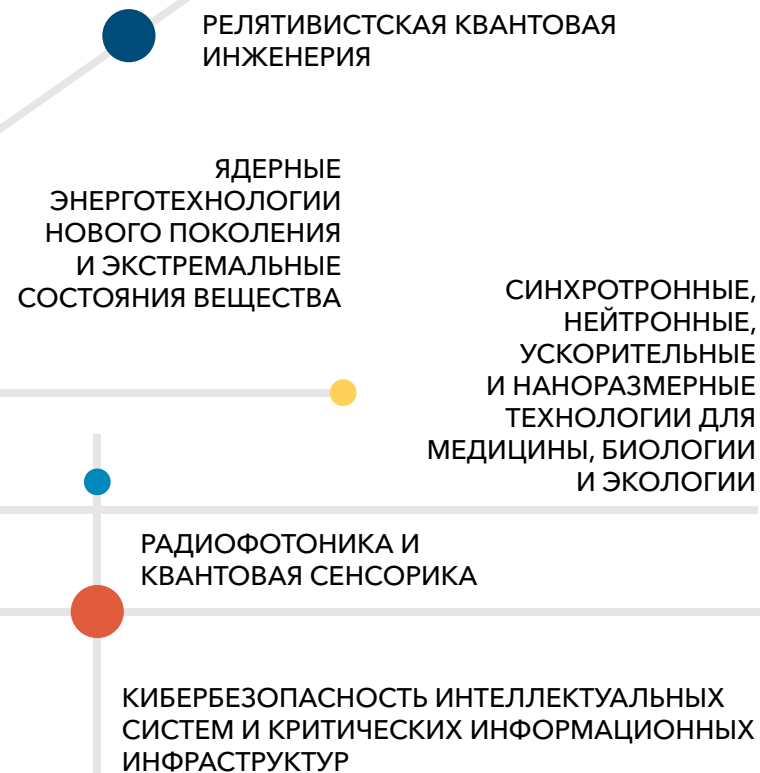
- 1** Стратегически важные направления науки и обучения:
 - НИЯУ МИФИ – главный университет атомной отрасли, лидер консорциума опорных вузов «Росатома»
 - Один из ведущих вузов РФ в области финансовой и кибербезопасности. Опорный вуз-партнер «Росфинмониторинга»
- 2** Уникальная собственная база для практической подготовки студентов и проведения научных исследований, включая установки класса megascience, такие как комплекс НЕВОД.
- 3** Проектная ориентированность обучения: вы применяете знания на практике и учитесь упаковывать их в бизнес-проекты
- 4** Лучший карьерный центр среди вузов: стажировки и возможность трудоустройства у лучших работодателей (Росатом, Яндекс, VKontakte, Сбер, Kaspersky и др.)
- 5** Военный учебный центр, в котором можно пройти воинскую подготовки во время обучения и стать лейтенантом, сержантом или рядовым запаса

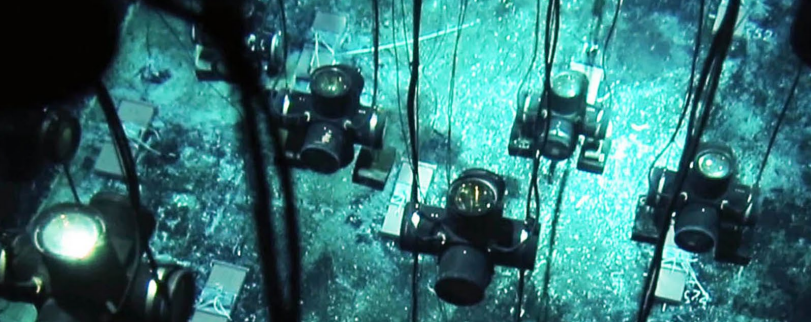


ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
- ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА
- ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ
- МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
- ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ
- ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА
- ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА
- МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА
- ФИЗИКА
- БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
- ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
- ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
- ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





ИЯФиТ:

- Ядерная физика и энергетика
- Физика высоких энергий
- Материаловедение
- Космофизика



ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ сочетает в себе все традиции инженерно-физического образования, передовые исследования и создание новых технологий. В составе ИЯФиТ ведущие подразделения университета с большим опытом проведения научных исследований и подготовки студентов в области ядерных технологий, разработки новых материалов, космофизики и физики высоких энергий.

Преимущества института – собственная уникальная научно-техническая база и участие в проектах и коллаборациях с ведущими международными ядерными центрами, Российской академией наук и госкорпорациями «Росатом», «Роскосмос» и «Ростех».

Для студентов – оригинальные образовательные программы, отражающие современное состояние и тенденции развития науки и технологий, возможность участия в исследованиях мирового уровня.

БАКАЛАВРИАТ

код
14.03.01

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

- Ядерные реакторы и энергетические установки

код
14.03.02

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок
- Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды
- Ядерная физика и космофизика
- Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий
- Физика элементарных частиц и космология
- Физика космических излучений
- Физика фундаментальных взаимодействий

код
22.03.01

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

- Физика материалов и процессов
- Физика экстремальных состояний вещества (с получением второй квалификации по 14.03.02)

СПЕЦИАЛИТЕТ

код
14.05.01

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Инновационные ядерные реакторы

код
14.05.02

АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

- Радиационная безопасность атомных станций
- Проектирование и эксплуатация атомных станций
- Системы контроля и управления атомных станций

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЛаПлаз:



- Моделирование
- Теоретическая физика
- Квантовая физика
- Лазеры
- Плазма
- Приборостроение

Качественное и современное инженерно-физическое образование в области исследований и разработок новых материалов, лазерных, плазменных и радиационных технологий.

Институт взаимодействует с крупнейшими исследовательскими центрами и университетами, среди которых: российские федеральные ядерные центры, ИОФ РАН, ФИАН, ИПМ им. Келдыша, ITER (Франция), XFEL (Германия), CERN (Швейцария), ELI Beamlines (Чехия) и другие.

Студенты участвуют в исследовательских проектах и публикуют результаты в научных физических журналах и представляют их на научных конференциях. Выпускники работают в ведущих научных центрах, университетах и лабораториях, в крупнейших высокотехнологичных компаниях.

 [laplasmephi](#)
 [laplasmephi](#)

 <https://golaplas.mephi.ru/>
 laplas@mephi.ru

БАКАЛАВРИАТ

код
01.03.02

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

- Прикладная математика и информатика

код
03.03.01

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

- Теоретическая физика и математическое моделирование
- Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании
- Физика и инжиниринг новых материалов
- Квантовый инжиниринг
- Технологии экстремального состояния вещества

код
12.03.03

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

- Фотоника и оптические информационные технологии

код
12.03.05

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Лазерные системы и технологии

код
16.03.01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Физика неравновесных атомных систем и масс-спектрометрия

код
16.03.02

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- Лазерный термоядерный синтез
- Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

код
14.05.04

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

- Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ

ИФИБ:



- Медицинская физика
- Биотехнические системы и технологии
- Лечебное дело - для иностранных студентов

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

Руководители программ и исследований – ученые с международным признанием. Это позволяет студентам ИФИБ стать частью элиты мировой науки.

Уже с начала обучения студенты участвуют в научной работе и имеют возможность практики в организациях-партнерах.

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

 [physbio_mephi](#)
 [physbio_mephi](#)

 physbio.mephi.ru
 physbio@mephi.ru

БАКАЛАВРИАТ

КОД
03.03.02

ФИЗИКА

- Медицинская физика
- Биофизика
- Ядерно-физические технологии в медицине (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

КОД
04.03.01

ХИМИЯ

- Аналитическая химия (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

КОД
04.03.02

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

- Химические и фармацевтические технологии (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

КОД
06.03.01

БИОЛОГИЯ

- Биомедицинские исследования (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

КОД
12.03.04

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Высокотехнологичные диагностические системы
- Бионанотехнологии

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОД
31.05.01

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

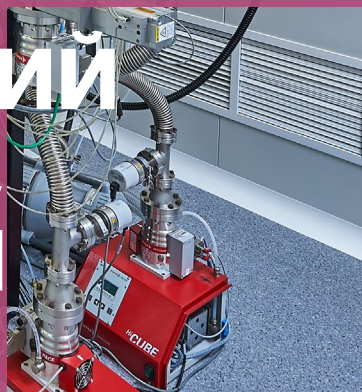
- Лечебное дело (совместно с ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
- General Medicine (для иностранных студентов)



ИНТЭЛ

- Электроника и нанотехнологии
- Фотоника
- Прикладная математика и физика

ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ



ИНТЭЛ – один из ведущих в России научно-образовательных центров в области радиофотоники и терагерцевой фотоники, оптоэлектроники, сенсорики и квантовых информационных технологий, СВЧ электроники, силовой экстремальной и радиационно-стойкой электроники, а также композитных, гибридных и «умных» материалов. Успешно развиваются традиционные физические направления, в том числе молекулярной физики, физики конденсированных сред, масс-спектрометрии и спектрометрии ионной подвижности. Студенты получают фундаментальные знания и практические навыки по всем этапам производственного цикла современной высокотехнологичной продукции: от физических исследований и создания наноматериалов до сборки и тестирования готового прибора или схемы. Уникальная лабораторная база дает возможность освоить все важнейшие технологические процессы и методы проектирования. Наука и образование в ИНТЭЛ носят глубокий физический и междисциплинарный характер. Это позволяет выпускникам реализовывать себя в различных областях, связанных с созданием современных высокотехнологичных устройств.

VK [news_nespi_mephi](#)
✉ [nespi_mephi](#)

nespi.mephi.ru
✉ nespi@mephi.ru

БАКАЛАВРИАТ

КОД
03.03.01

ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

- Физика и инженерия молекулярных систем
- Математическое и компьютерное моделирование: метаматериалы, фотоника, терагерцевые источники

КОД
11.03.04

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- Гетероструктурная наноэлектроника
- Оптоэлектронные сенсорные системы и технологии
- Радиофотонные интеллектуальные системы

Абитуриенты, поступающие на бакалавриат, в ходе своего обучения могут приобретать вторую квалификацию: «Информатика и вычислительная техника», а также «Программная инженерия».

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОД
14.05.04

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

- Технология и архитектура вычислительных микро- и наноэлектронных систем
- Микро- и наноэлектроника интеллектуальных и информационных систем

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ИИКС:

- Искусственный интеллект и анализ данных
- Экстремальное программирование
- Информационная безопасность

ИИКС – это одно из лучших ИТ-образований в России, уникальная площадка для получения знаний в области компьютерных наук, информационных технологий, прикладной математики и информационной безопасности. Институт обладает развитой инновационной инфраструктурой:

- Дизайн-центр микроэлектроники полного цикла МЕРНИУС (совместные лаборатории с ведущими российскими ИТ-компаниями);
- Международные научно-исследовательские ИТ-лаборатории;
- Аттестационно-испытательный центр по информационной безопасности.

Студенты решают реальные промышленные задачи и проходят практику в крупнейших компаниях: Росатом, Лаборатория Касперского, VK, Сбербанк-Технологии, Росбанк, ВРС, МЦСТ, Baikal, IVA, Aquarius, Kraftway, ИСП РАН, Astra Linux, ЭРЕМЕКС и другие.

БАКАЛАВРИАТ

КОД
09.03.01

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Компьютерные системы и технологии

КОД
09.03.04

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей
- Экстремальное программирование (программа реализуется совместно с компаниями Яндекс и Росатом)

КОД
01.03.02

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

- Математическое и программное обеспечение киберфизических систем
- Математические и программные методы разработки систем

КОД
10.03.01

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Безопасность компьютерных систем (инновационные технологии компьютерной безопасности)
- Безопасность компьютерных систем (объекты критической информационной инфраструктуры)
- Безопасность компьютерных систем (проектирование и разработка защищенных программно-аппаратных комплексов и распределенных информационных систем)

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОД
09.05.01

ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

ИФТИС:

- Приборостроение
- Робототехника
- ПО для роботизированных установок

ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Через 10-15 лет большинство технических устройств и комплексов - от карманного гаджета до атомной станции, будут насыщены киберфизическими системами, которые также называют физико-техническими интеллектуальными системами. Они состоят из различных природных объектов, искусственных исполнительных элементов и управляющих контроллеров, позволяющих представить такую структуру в целом.

Киберфизическая система 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 обеспечивают целенаправленную и комплексную подготовку специалистов-разработчиков киберфизических систем для группы московских предприятий ГК «Росатом», что гарантирует выпускникам трудоустройство на престижные рабочие места с высокой зарплатой.

БАКАЛАВРИАТ

КОД
12.03.01

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Киберфизическое приборостроение
- Программная инженерия киберфизических систем и установок

КОД
14.03.02

ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Киберфизические системы и ядерные технологии
- Конструирование киберфизических приборов и систем
- Электроника и автоматика киберфизических систем и установок

КОД
15.03.04

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

- Киберфизические системы автоматизации технологических процессов

КОД
15.03.06

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

- Мехатроника киберфизических и робототехнических систем

КОД
27.03.03

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

- Инженерное программирование в атомной отрасли

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОД
14.05.04

ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

- Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок



ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИФТЭБ:

- Экономика, экономическая безопасность
- Информационная безопасность
- Аналитические системы
- Бизнес-информатика

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.

Студенты выполняют практические задачи, связанные с обеспечением национальной безопасности и финансовой разведкой.

Выпускники ИФТЭБ успешно работают в органах государственной власти (Росфинмониторинг, Министерство финансов РФ, Центробанк РФ, Министерство науки и высшего образования РФ и др.); в гос.корпорациях (Росатом, Роскосмос и др.); в системообразующих банках (Сбербанк, ВТБ, Газпромбанк, Тинькофф, Промсвязьбанк и др.); в IT-компаниях (Лаборатория Касперского, КРОК, Ланит, PIX Robotics, Positive Technologies, Яндекс, VK и др.); а также в ведущих консалтинговых и аудиторских компаниях.



buh.mephi
 [iftes_mephi](https://t.me/iftes_mephi)

ифтэб.рф
 admis-iftes@mephi.ru

БАКАЛАВРИАТ

КОД 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Информационно-аналитические системы финансового мониторинга (с возможностью присвоения второй квалификации «Бизнес-информатика»)

КОД 38.03.01 ЭКОНОМИКА

- Учётно-аналитическое сопровождение бизнеса
- Финансовый менеджмент
- Учётно-аналитическое сопровождение бизнеса (с возможностью присвоения второй квалификации «Прикладная информатика»)
- Учёт, анализ и аудит на предприятиях атомной отрасли (совместно с АО «Концерн Росэнергоатом»)

КОД 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

- Моделирование бизнес-процессов
- Технологическое предпринимательство
- Цифровая аналитика

СПЕЦИАЛИТЕТ

КОД 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

КОД 10.05.04 ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Информационная безопасность финансовых и экономических структур

КОД 10.05.05 БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

- Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности



ИМО:

- **Международные отношения**

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ



Институт создан для кадрового обеспечения МИД России, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, госкорпораций «Росатом» и «Роскосмос», ФСВТС России и ОАО «Рособоронэкспорт», других государственных и научно-исследовательских организаций и их представительств за рубежом.

Студенты 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.

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.

”

 [iirmephi](https://vk.com/iirmephi)
 [iirmephi](https://t.me/iirmephi)

 iirmephi.ru
 info@iirmephi.ru

БАКАЛАВРИАТ

КОД
41.03.05

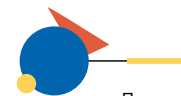
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

- Международное научно-технологическое и промышленное сотрудничество
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.

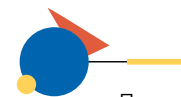
ПОЧЕМУ СТОИТ УЧИТЬСЯ В ИМО:



Междисциплинарная подготовка: синтез технических и гуманитарных дисциплин, который обеспечивает подготовку специалистов, способных работать в различных отраслях и сферах международной деятельности.



Два иностранных языка: английский (основной) и испанский, немецкий, французский, китайский, арабский, корейский (на выбор)



Практика и стажировки – это возможность не только применить свои знания в деле, но и обзавестись полезными связями, получить интересные предложения и начать карьеру уже во время учебы

ФБИУКС:

- Системный анализ и управление
- Бизнес информатика

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ

Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами НИЯУ МИФИ – центр компетенций в области анализа, проектирования, внедрения и управления современными сложными информационными системами и технологиями, ориентированными 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.

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.

”

БАКАЛАВРИАТ

КОД
27.03.03

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

- Системный анализ и управление жизненным циклом сложных систем

КОД
38.03.05

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

- Бизнес-информатика в цифровой экономике
- Искусственный интеллект в бизнес-информатике



ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР НИЯУ МИФИ

(до 2019 года – военная кафедра)

Это возможность пройти военную подготовку во время прохождения основной учебы и стать офицером, сержантом или рядовым запаса.

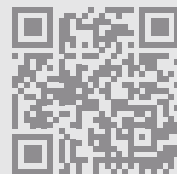
Срок прохождения военной подготовки:

- 6 семестров для получения воинского звания лейтенанта запаса
- 4 семестра для получения звания сержанта и рядового запаса

Начало военной подготовки

- 3 курс обучения в НИЯУ МИФИ – 1 сентября
- Набор в военный учебный центр осуществляется на конкурсной основе (~3 человека на место).

”



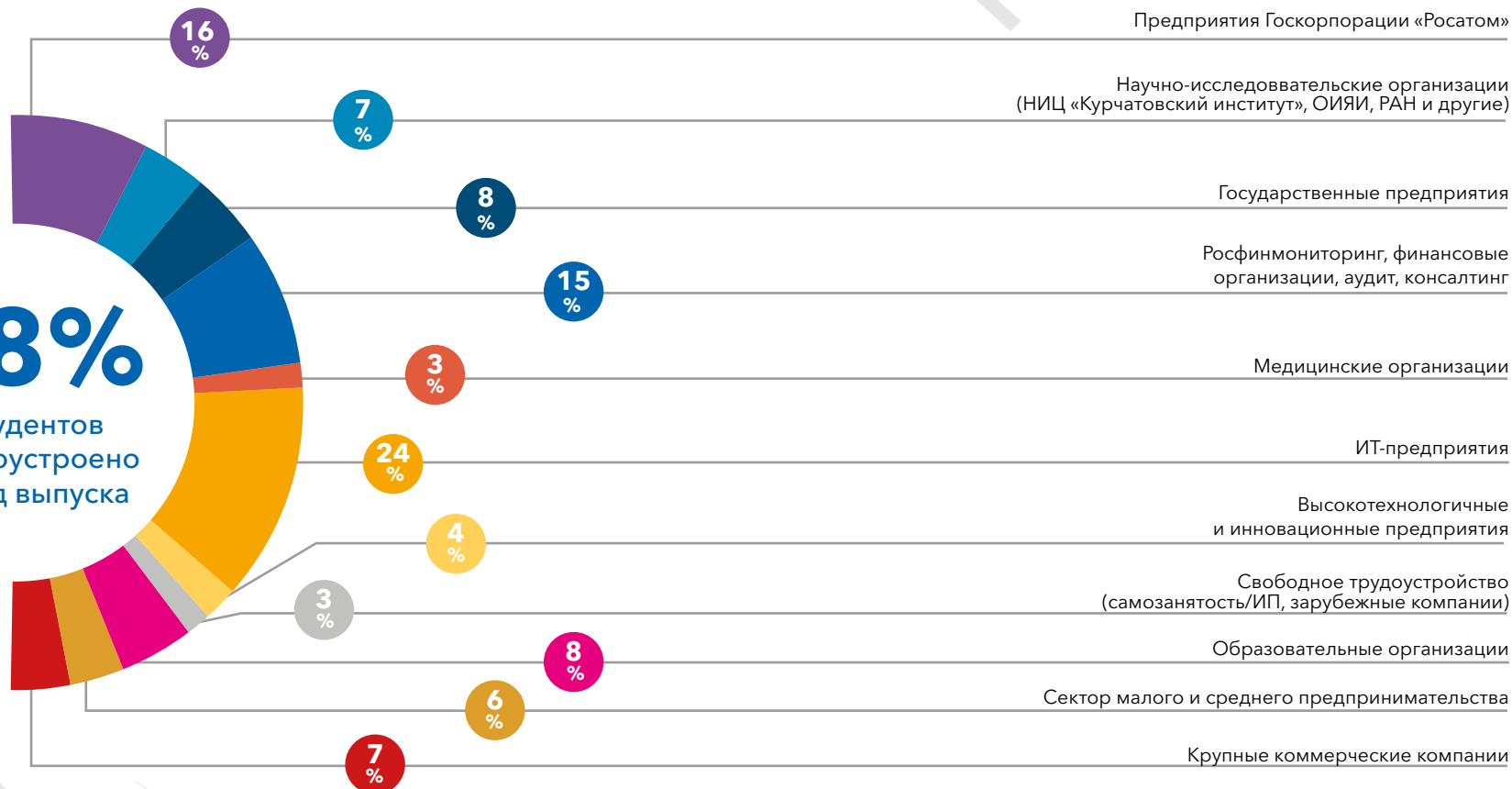
КАРЬЕРНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫПУСКНИКОВ

Развитие практико-ориентированной подготовки студентов, которая включает прохождение ознакомительных, учебных и производственных практик на предприятиях и позволяет ещё на этапе обучения определиться с будущим работодателем.

Карьерной поддержкой студентов НИЯУ МИФИ занимается Дирекция развития карьеры и взаимодействия с работодателями, в том числе студенческий клуб «Старт карьеры». Члены клуба вместе с компаниями-партнерами регулярно проводят карьерные мероприятия, популяризируют саморазвитие и помогают с трудоустройством.

98%

студентов трудоустроено в год выпуска



ДОСТИЖЕНИЯ КАРЬЕРНОГО КЛУБА:

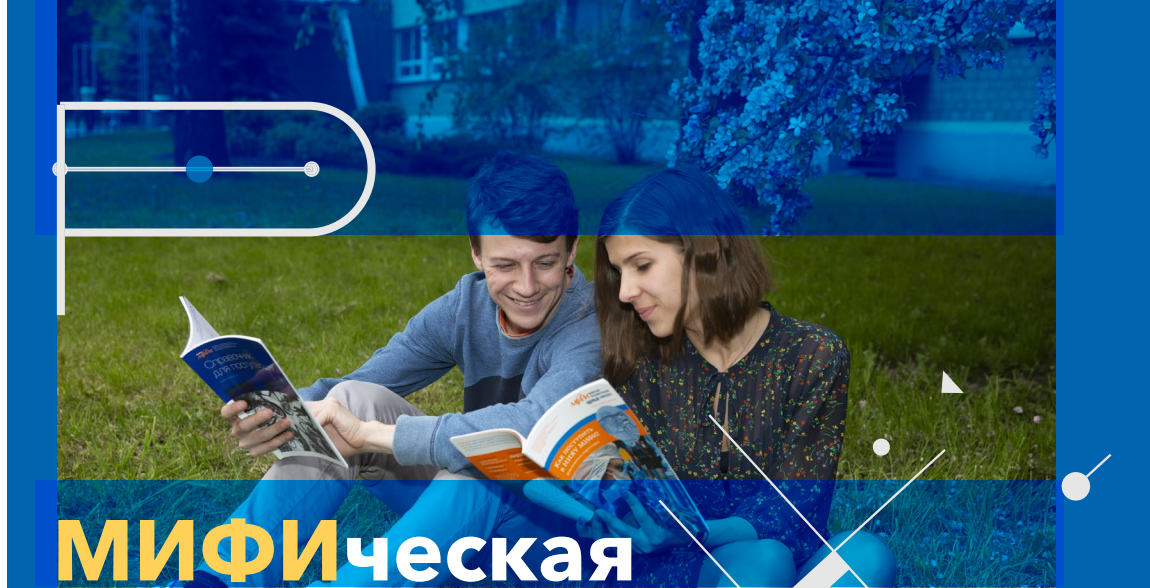
- Лучшая концепция среди 200 вузов-участников в рамках специального трека Всероссийского конкурса «Профстажировки 2.0».
- Победитель Всероссийского конкурса в номинации «Лучшая система карьерного сопровождения и трудоустройства обучающихся» среди органов студенческого самоуправления.
- Лауреат II степени премии «ВРаботе» в номинации «Лучший студенческий карьерный проект Москвы».

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА ВЫПУСКНИКОВ 2021-2023 ГОДА ВЫПУСКА:

120 300 рублей*

103 140	01.00.00 «Математика и механика»
107 324	09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
159 006	10.00.00 «Информационная безопасность»
140 778	14.00.00 «Ядерная энергетика и технологии»
91 252	38.00.00 «Экономика и управление»

*Источник данных: Единая цифровая платформа в сфере занятости и трудовых отношений



МИФИческая ЖИЗНЬ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ



СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО



ВОЛОНТЕРСТВО И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ



СПОРТ



ТВОРЧЕСТВО



СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕДИАЦЕНТР



ЯРКИЕ СОБЫТИЯ 2023

ЕЖЕГОДНЫЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ОТ СЕРДЦА К СЕРДЦУ»

Благотворительный Фестиваль «От Сердца к Сердцу» – инициатива студентов НИЯУ МИФИ, нашедшая отклик в сердцах различных добровольческих организаций России. Удивительный праздник, прошедший под девизом «Творчество в помощь детям» в поддержку детей с ДЦП, посетило более 10 тысяч человек. К концу фестиваля сумма пожертвований превысила 503 тысяч рублей!

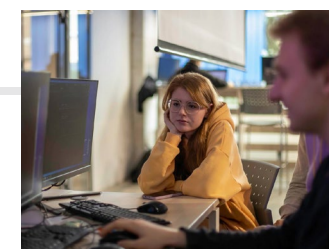
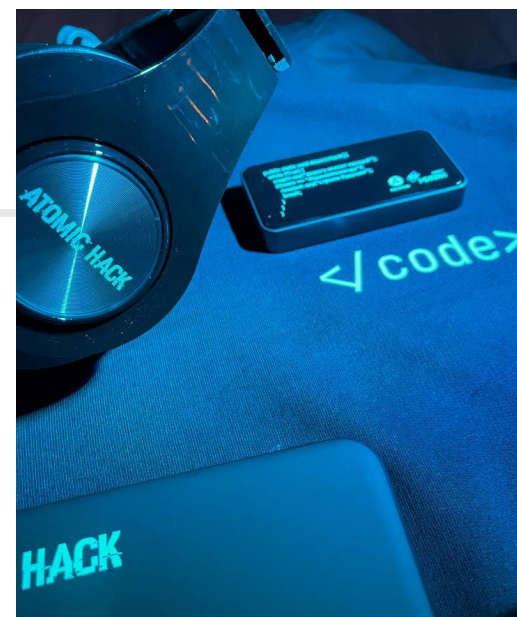


АКСЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Начавший свою деятельность в 2023 году Акселератор – это возможность вырастить идеи в рабочий бизнес-проект и при удачном стечении обстоятельств выйти из вуза не просто дипломированным специалистом, а начинающим предпринимателем.

НОЧНОЙ ХАКАТОН ATOMIC HACK

Вместе с АНО «Корпоративная Академия Росатома» студенты и школьники со всей Москвы приняли участие в Хакатон «Atomic Hack», чтобы бросить вызов научным и индустриальным задачам и заметно развить свои навыки.



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ БОИ

28 октября 2023 в НИЯУ МИФИ прошло самое массовое соревнование среди студентов за прошедшие десять лет. 412 студентов разных курсов в 50 командах соревновались в умении решать математические задачи на время.

ПОСТУПЛЕНИЕ В 2024 ГОДУ

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



Сайт Приемной
комиссии



Telegram-канал
«МИФИ, приём!»

ПОСТУПЛЕНИЕ БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Победители и призеры ряда олимпиад при поступлении имеют особые права:



- зачисление без вступительных испытаний на программы бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады
- приравнивание к лицам, набравшим максимальное количество баллов ЕГЭ (100 баллов) по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады

1. ВЫБЕРИ НАПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ



2. ПОЛУЧИ БАЛЛЫ ЗА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

При приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета поступающему может быть начислено за индивидуальные достижения не более 10 баллов суммарно.



3. ПОДАЙ ДОКУМЕНТЫ

- очно в НИЯУ МИФИ
- онлайн на org.mephi.ru
- онлайн с помощью портала Госуслуги
- через операторов почтовой связи общего пользования



Если ранее Вы регистрировались на org.mephi.ru как участник олимпиад - заново регистрироваться не нужно.

Необходимый пакет документов:

- паспорт и копия паспорта (1-я и 2-я страницы)
- оригинал (или копия) аттестата
- портфолио индивидуальных достижений
- 1 фотография 3x4

4. НАЙДИ СЕБЯ В СПИСКАХ ПОСТУПАЮЩИХ



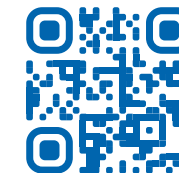
КОНКУРС УНИКАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ КОД МИФИСТА

Стать МИФИстом по-особенному! Нам важен каждый талант!

Победители конкурса КОД МИФИСТА получают возможность обучения в НИЯУ МИФИ за счет средств университета на весь срок обучения в случае, если не поступят на бюджет.

Что считается уникальным достижением?

- Разработанный программный продукт или устройство, которые внедрены в деятельность какой-либо организации или распространяются на открытых площадках, с определяющим вкладом абитуриента
- Изобретение или полезная модель, подтвержденные соответствующими документами (патент, охранное свидетельство и др.)
- Победа в профильных профессиональных конкурсах (например, в чемпионатах по стандартам WorldSkills, соревнованиях по анализу данных на платформе kaggle, отраслевых и корпоративных чемпионатах, чемпионатах по спортивному программированию, профессиональных соревнованиях по информационной безопасности и др.)
- Победа в конкурсах исследовательских проектов (Google Science Fair, ISEF и др.)
- Другие выдающиеся достижения в интеллектуальной сфере (например, коэффициент в рейтинге Эло больше 2300, подтвержденные высокие достижения в киберспорте, членство в национальных командах, участвующих в международных интеллектуальных состязаниях)





НИЯУ МИФИ – один из ведущих вузов страны. Он был создан в 1942 году. Первоначальной целью института была подготовка специалистов для военных и атомных программ Советского Союза. В ряду основателей – великие ученые-физики и выдающиеся государственные деятели.

ИСТОРИЯ



Курчатов Игорь Васильевич
(1903-1960)
Руководитель атомной проблемы в СССР, академик АН СССР, трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и четырех Государственных премий

Перед институтом была поставлена задача выпуска инженеров-физиков, инженеров-исследователей, сочетающих в себе хорошую инженерную подготовку с глубокими знаниями математики и физики, способных решать актуальные проблемы современной науки и новейших отраслей промышленности. Одновременно с образованием инженерно-физического факультета было организовано несколько ядерно-физических кафедр.

ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ – ОСНОВАТЕЛИ МИФИ



Н.Г. Басов
(1922-2001)
(выпускник МИФИ)



А.Д. Сахаров
(1921-1989)



Н.Н. Семенов
(1896-1986)



И.Е. Тамм
(1895-1971)



П.А. Черенков
(1904-1990)



И.М. Франк
(1908-1990)

ВЫПУСКНИКИ МИФИ – МИНИСТРЫ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ



Виктор Никитович Михайлов



Лев Дмитриевич Рябев



Александр Юрьевич Румянцев

1942

Создание Московского механического института боеприпасов (ММИБ)

1945

Переименование в Московский Механический институт (ММИ). Присоединение к Атомному проекту, создание инженерно-физического факультета

1953

Переименование в Московский инженерно-физический институт (МИФИ)

2009

Преобразование в Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». К НИЯУ МИФИ были присоединены образовательные учреждения в городах расположения предприятий атомной промышленности

2013

Создание Предуниверситария НИЯУ МИФИ

2018

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

2016–2020

НИЯУ МИФИ входит в топ-3 лидеров государственной инициативы «Проект 5-100» по адаптации российских вузов к мировым стандартам образования

2021

Победа в исследовательском треке программы «Приоритет 2030»

2022

ТОП-100 лучших университетов мира (2 место среди российских вузов)

2022

НИЯУ МИФИ исполнилось 80 лет!

2024

НИЯУ МИФИ ждет тебя!

НИЯУ МИФИ • ● ЖДЕТ ТЕБЯ!

● ● ● **ПОГРЕБНЯК
Елизавета Андреевна,
студентка B22-301**

В МИФИ я поняла, что студенчество - это не только про учебу, это также про творчество, спорт, лидерство, дружбу и еще много-много чудесных вещей, из которых в итоге складывается человек. Мой университет дает огромное количество возможностей реализовать себя, нужно лишь не бояться их использовать. Поступай в МИФИ, в одном из его уголков ты точно найдешь себя!



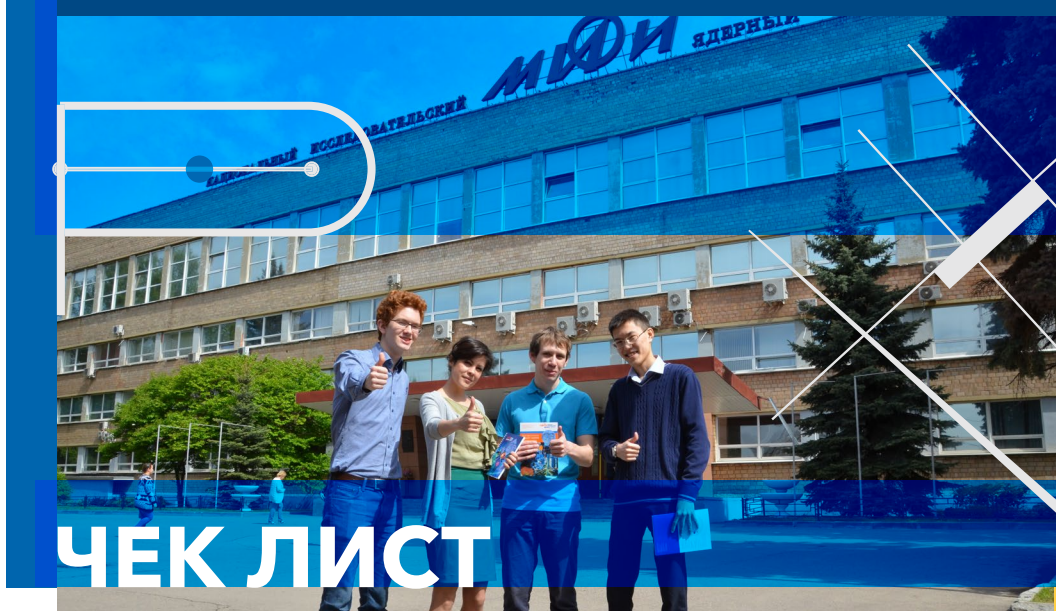
● ● ● **АНИСИМОВ
Матвей,
студент C22-711**

Я учусь в МИФИ второй год и нисколько не жалею о своем выборе. В нашем университете ты получишь большие возможности для профессионального развития, сможешь реализовать себя, вступишь в любое из множества студенческих сообществ: творческих, спортивных, научных, волонтерских и т.д. В МИФИ ты найдешь круг общения, в котором тебе будет комфортно находиться и в котором ты будешь развиваться не только интеллектуально, но и духовно.



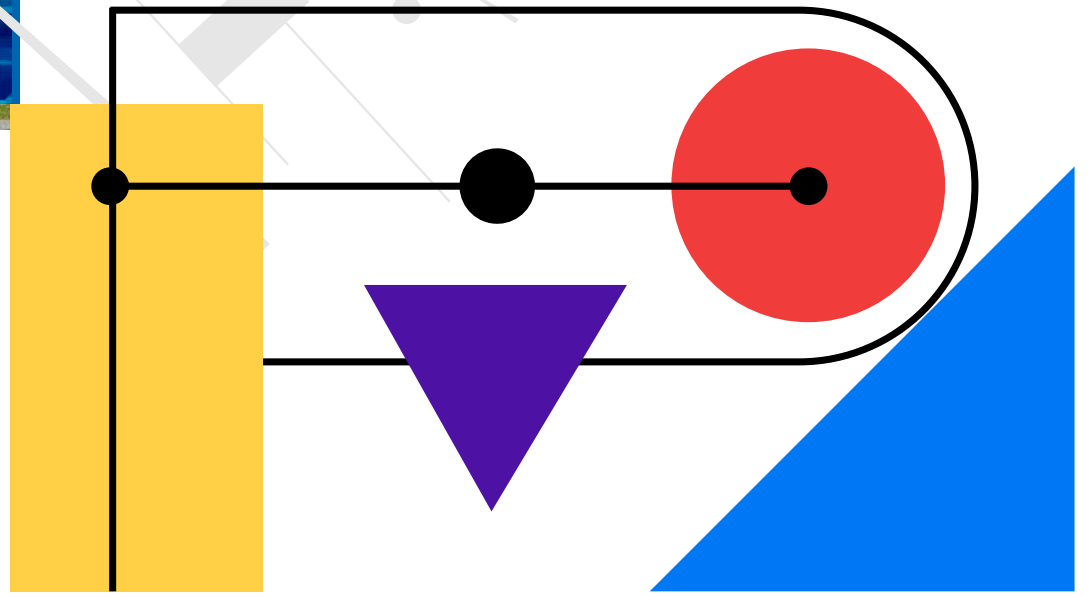
● ● ● **ГУСАКОВА
Амалия Геннадьевна,
студентка M23-802**

НИЯУ МИФИ дает мне возможность не только получать серьезное академическое образование, но и реализовывать свои творческие инициативы, прокачивать гибкие навыки и общаться с невероятными людьми. Проектная деятельность, чуткие преподаватели и прекрасное окружение – это все ждет вас в нашем университете. В этом году я заканчиваю магистерскую программу и уже понимаю, какую важную роль сыграл в моей жизни МИФИ, и благодарна ему за это!

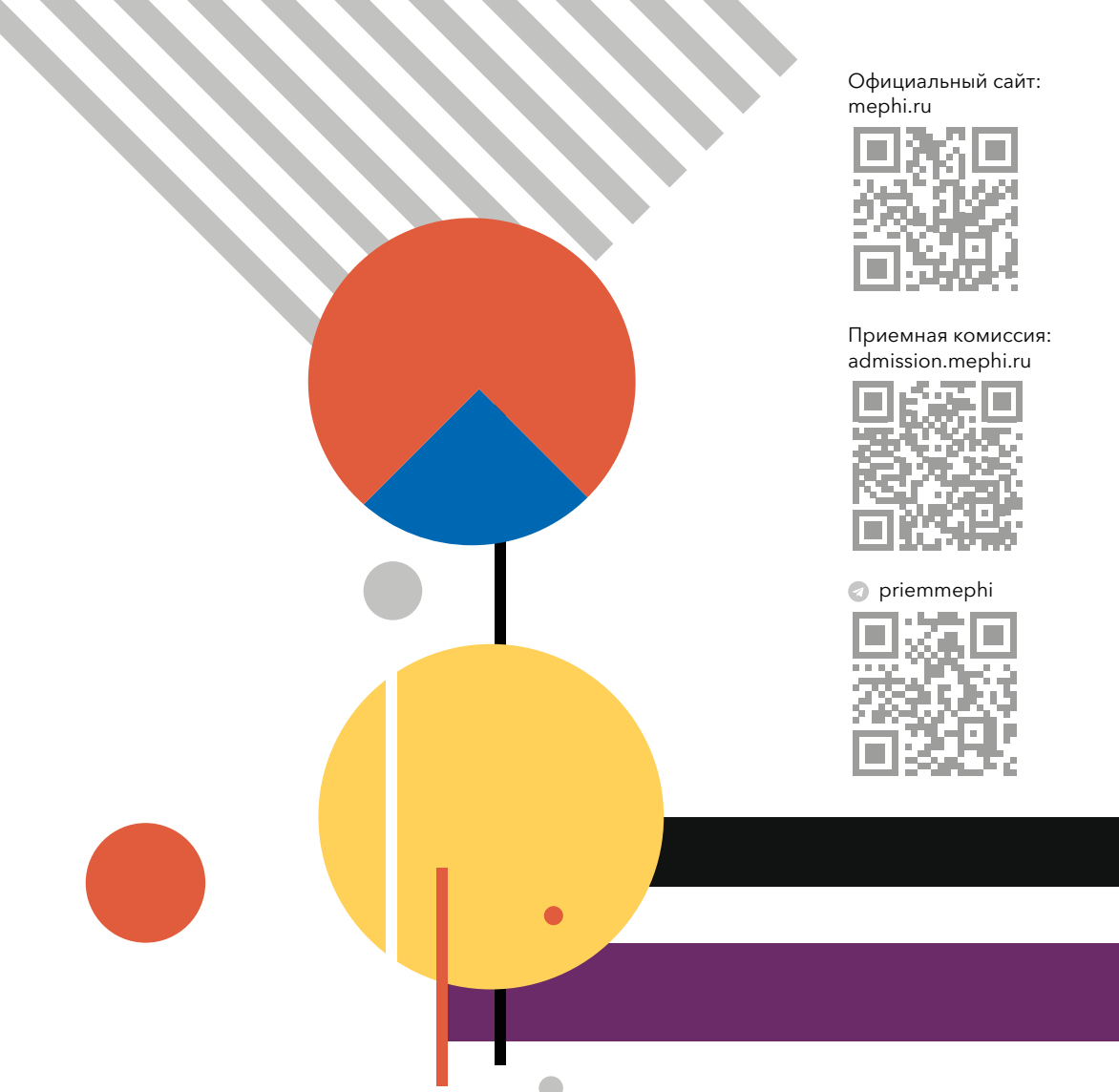


ЧЕК ЛИСТ БУДУЩЕГО МИФИСТА

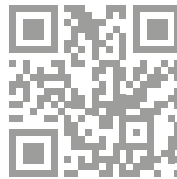
- Сходил на День открытых дверей НИЯУ МИФИ 31 марта
- Расставил приоритеты для поступления
- Разобрался в нюансах поступления в 2024 году
- Узнал, как поступить без экзаменов
- Попробовал азотное мороженое
- Посчитал дополнительные баллы за индивидуальные достижения
- Выбрал интересные направления подготовки и образовательные программы
- Подписался на телеграм-канал Приемной комиссии «МИФИ, приём!»



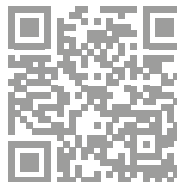
ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ



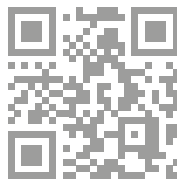
Официальный сайт:
mephi.ru



Приемная комиссия:
admission.mephi.ru



📧 priemmephi



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)
✉ priem@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»