



Совместная программа бакалавриата

# «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ»

---

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

// В.В. Путин

НИЯУ МИФИ — глобальный университет, входящий в широкую партнерскую сеть ведущих научных и образовательных организаций и привлекающий студентов со всего мира на обучение по программам в прорывных областях науки, техники и инженерии

# НИЯУ МИФИ — ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ,









ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ЭЛИТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ для АТОМНОЙ СФЕРЫ, НАУКИ, ИТ и ДРУГИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ




ВИДЕОРОЛИК о НИЯУ МИФИ



УНИВЕРСИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАННЫМ ЛИДЕРОМ В СЛЕДУЮЩИХ ПРОРЫВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ:

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

НА БАЗЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИВАЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ:

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

## МИССИЯ

ГЕНЕРАЦИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ В ИНТЕРЕСАХ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ХХИ ВЕКА



# ТОП-5

СТРАН ПО ЧИСЛУ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

ТУРЦИЯ

КИРГИЗИЯ

УЗБЕКИСТАН

ВЬЕТНАМ

КАЗАХСТАН

# 25%

/ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

# ≥1500

## ГЕОГРАФИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НИЯУ МИФИ

РУАНДА

Университет Руанды

БОЛИВИЯ

Университет Сан-Андрес

ЕГИПЕТ

Египетско-русский университет

Университет Айн-Шамс

ТУРЦИЯ

Стамбульский политехнический университет

Университет Хаджеттепе

# МИФИ

Национальный исследовательский ядерный университет

## ПРЯМОЙ ЭКСПОРТ

Университеты, с которыми реализуются **ПРОГРАММЫ СОВМЕСТНОЙ ПОДГОТОВКИ** с участием преподавателей НИЯУ МИФИ

КАЗАХСТАН

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева

АРМЕНИЯ

Национальный политехнический университет Армении

# 8%

Учащихся подготовительного факультета

# 61%

Студентов бакалавриата и специалитета

# 26%

Студентов магистратуры

# 5%

Аспирантов



**/ УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НИЯУ МИФИ, ЧЕЛОВЕК**

/ год

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ КАМПУСЫ

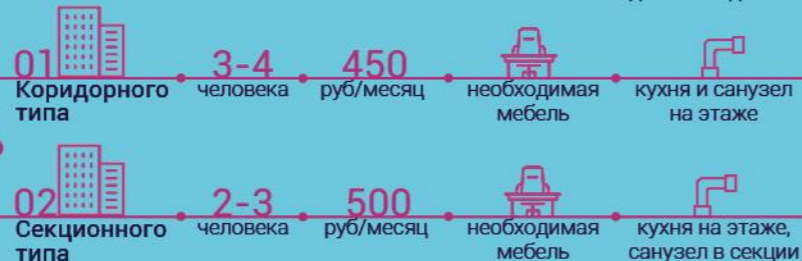
## МОСКОВСКИЙ КОМПЛЕКС ОБЩЕЖИТИЙ



>1100  
МОСКВА

ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ПРОЖИВАЮТ В КАМПУСЕ

ОБНИНСК  
> 300



## КОМПЛЕКС ОБЩЕЖИТИЙ В ОБНИНСКЕ

Международная летняя школа студентов, аспирантов и молодых специалистов «**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ АЭС**»

Международная летняя школа «**РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ**»

Международная летняя школа «**ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ В НАУКАХ О ЖИЗНИ**»

Международная летняя школа «**НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**»

Международная летняя школа по **ИНЖЕНЕРНОМУ КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ**

# ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ



ИНФОРМАЦИЯ  
о Летних школах  
2020 года

## ПРОГРАММЫ ШКОЛ ВКЛЮЧАЮТ

- Практические занятия
- Лекции
- Технические туры
- Экскурсии
- Культурную программу

## УЧАСТНИКИ ШКОЛЫ

- Молодые специалисты
- Молодые ученые
- Студенты
- Аспиранты

# ЧТО ТАКОЕ ИИКС?

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## Передовые научные направления ИИКС:

- Защита информации и анализ данных
- Суперкомпьютерные технологии
- Перспективные технологии информационной безопасности
- Когнитивные архитектуры и искусственный интеллект

## Сильнейшая подготовка специалистов в сфере ИТ:

1. Инженерная практика – возможность реализации проекта с первого курса
2. Кружки по базовым направлениям:
  - Информационная безопасность
  - Робототехника и электроника
  - Спортивное и олимпиадное программирование
  - Математика
3. Социальные проекты
4. Линейка профильных соревнований для самореализации

# МЫ УМЕЕМ ГОТОВИТЬ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

## СТУДЕНТЫ ИИКС

– постоянные победители и призеры соревнований **WorldSkills**, международных олимпиад, соревнований «Hack in The Box» и «Kaspersky Secur'IT Cup»



Золото и серебро студентов ИИКС  
**AtomSkills 2019**

Серебро студента ИИКС  
**Межвуза World Skills 2018**



Победа ИИКС  
**Digital Skills 2017**



Победа на  
Международной олимпиаде  
**NSUCRYPTO 2019**

# КАФЕДРА №42

## «КРИПТОЛОГИЯ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ»

### ПРОФИЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

- проведение научных исследований и подготовка специалистов в сфере информационной безопасности

### НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИБ

- Интеллектуальный анализ данных для обеспечения безопасности
- Биометрическая идентификация
- Иммунные системы антивирусной защиты
- Защищенные облачные технологии
- Постквантовая криптография
- Поиск бинарных и логических уязвимостей в низкоуровневом и прикладном ПО
- Реверс-инжиниринг проприетарного ПО
- Глубокий анализ защищенности корпоративных сетей
- Расследование инцидентов ИБ

### ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Проектная практика;
- CTF-движение;
- Подготовка к олимпиадам и соревнованиям.



### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

- 10.03.01 – Информационная безопасность

# УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ №42

Реализация образовательных программ по информационной безопасности с включением блоков уникальных дисциплин по новым технологиям компьютерной безопасности, блоков с дисциплинами по современным IT-технологиям, классическими инженерными дисциплинами и научно-исследовательской работой студентов позволяет кафедре достигать высокого уровня подготовки бакалавров-экспертов в области компьютерной безопасности

Свои курсы проводят сотрудники ведущих компаний в сфере ИБ: Vi.Zone, Сбербанк, Ассоциация РусКрипто, Dell и др.

> **80 000** руб.

Средняя  
зарплата выпускника

**95%**

Выпускников  
работают  
по специальности

**85%**

Выпускников  
продолжают обучение  
в магистратуре

Каждый  
7 студент



- призер или победитель  
международных соревнований по ИБ

ПАРТНЕРЫ И  
РАБОТОДАТЕЛИ:



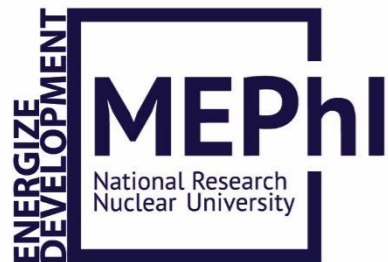
РОСАТОМ



ГРИНАТОМ







# ЗАПРОГРАММИРУЙ СВОЕ БУДУЩЕЕ! ПОСТУПАЙ В ИИКС!

---



**INTER@MERPHI.RU**  
**Instagram @INTER\_MERPHI**

**ICIS.MERPHI.RU**  
**Instagram @Icismephi**  
**VK: Icismephi**