



Совместная программа бакалавриата

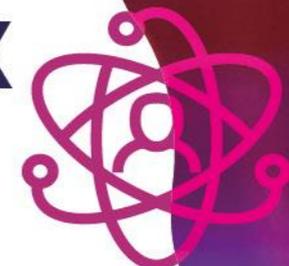
«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

«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 ХХІ ВЕКА



ТОП-5

СТРАН ПО ЧИСЛУ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

ТУРЦИЯ

КИРГИЗИЯ

УЗБЕКИСТАН

ВЬЕТНАМ

КАЗАХСТАН

25%

/ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

≥1500

ГЕОГРАФИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НИЯУ МИФИ

МИФИ

Национальный исследовательский ядерный университет

РУАНДА

Университет Руанды

БОЛИВИЯ

Университет Сан-Андрес

ЕГИПЕТ

Египетско-русский университет

Университет Айн-Шамс

ТУРЦИЯ

Стамбульский политехнический университет

Университет Хаджеттепе

8%

Учащихся подготовительного факультета

61%

Студентов бакалавриата и специалитета

26%

Студентов магистратуры

5%

Аспирантов

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



/ 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 ИЯФИТ?

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ
ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА

ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИИ

- Исследования в области физики ядра, элементарных частиц и космофизики
- Разработки в областях ядерных технологий, новых материалов и ядерно-энергетических установок
- Новые программы и методики обучения

- Устойчивые связи с ГК «Росатом» и международными организациями МАГАТЭ и АЯЭ/ОЭСР.
- Уникальные научные установки и детекторы
- Лидерские позиции в ведущих международных научных коллаборациях по физике частиц, в том числе в **MegaScience** класса
- Широкое участие ИЯФиТ в международных образовательных и научных сетях **ENEN, ANENT, STAR-NET**



Фундаментальные исследования и физика частиц

Кафедры: экспериментальной ядерной физики и космофизики, экспериментальных методов ядерной физики, физики элементарных частиц, физики экстремальных состояний вещества
НОЦ НЕВОД Лаборатория экспериментальной ядерной физики



Ядерные системы и материалы

Кафедра физических проблем материаловедения
Лаборатория перспективных технологий создания новых материалов
Отраслевая научная лаборатория



Центр атомной энергетики

Кафедры: радиационной физики и безопасности атомных технологий, теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов, теплофизики, технологии замкнутого ядерного топливного цикла

КАФЕДРА №9

«ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»

- Лаборатория электро-импульсных методов получения новых материалов
- Лаборатория модифицирования структурно-фазового состояния материалов
- Лаборатория электронной микроскопии
- Лаборатория текстурного анализа
- Лаборатория получения аморфных и нанокристаллических материалов

бакалавриат

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

- Физика материалов и процессов

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

- Разработка материалов для инновационных технологий
- Materials Design and Engineering (англ.)

14.04.02 Ядерная физика и технологии

- Material for Nuclear Application (англ.)

03.06.01 Физика и астрономия

- 01.04.07 Физика конденсированного состояния

22.06.01 Технологии материалов

- 05.16.06 Порошковая металлургия и композиционные материалы

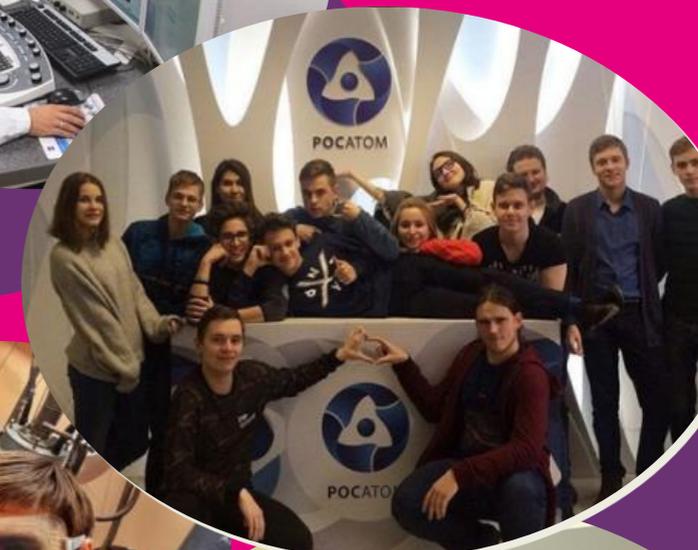
магистратура

аспирантура

67 / ППС

14 / ВЕДУЩИЕ ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ

31 / АСПИРАНТ



«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

22.03.01

Материаловедение и технологии материалов (бакалавриат)

НИЯУ МИФИ

1 ГОД

ВКГТУ

2 ГОД

НИЯУ МИФИ

3 ГОД

ВКГТУ

4 ГОД

25
ЧЕЛОВЕК

НАПРАВЛЕНИЯ ВКР

- Влияние режимов прессования на спекание таблеток диоксида урана
- Изучение теплофизических характеристик 12%-ных хромистых ферритно-мартенситных сталей, рекомендованных для изготовления оболочек ТВЭЛов реакторов на быстрых нейтронах
- Изучение влияния текстуры и структуры на механические сверхупругих сплавов Ti-Nb
- Отработка режимов пайки стали ЭК-181 с вольфрамом применительно к термоядерному реактору ДЕМО

ТРУДОУСТРОЙСТВО



KAZATOMPROM
NATIONAL ATOMIC COMPANY



РОСАТОМ



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА

ТВЭЛ



Ждем Вас на программе:

«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

INTER@MEPHI.RU

Instagram @INTER_MEPHI

@KAF9.MEPHI

VK.COM/KAF9_MEPH