

Совместная программа магистратуры

“ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА”

«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

1590

/ 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 ИНТЭЛ?

ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ

ЭФФЕКТИВНОЕ СОЧЕТАНИЕ НАУЧНОГО ПОДХОДА И ПРАКТИКОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



Физики
конденсированных
сред

Молекулярной
физики

Физики микро-
и наносистем

Микро- и
наноэлектроники

Электроники

МИКРОСХЕМЫ
И РЕАЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
НАУКА И
НАНОТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

- НОЦ «Нанотехнологии»
- Центр Экстремальной прикладной электроники
- Инжиниринговый центр

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

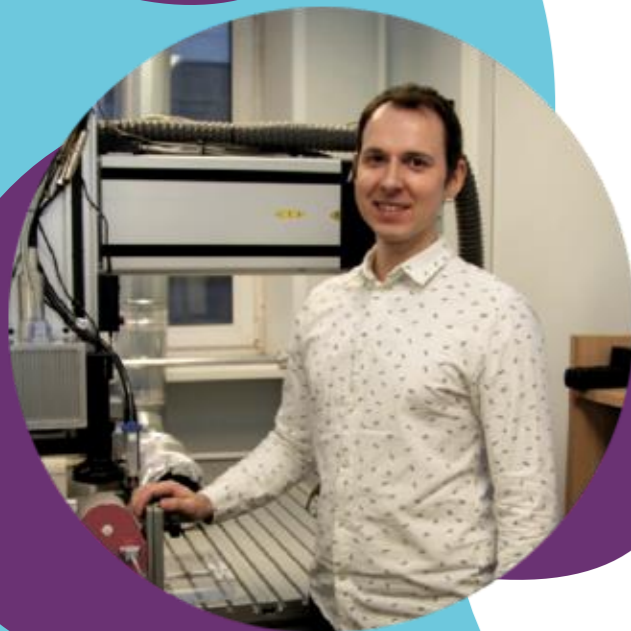
- Радиофотоника
- Радиационно стойкая электроника
- Гетероструктурная и СВЧ электроника
- Физика широкозонных полупроводников

УСПЕШНЫЕ ИСТОРИИ



1 место в компетенции «Управление Беспилотными летательными аппаратами»

Владимир Воронин WorldSkills
(WorldSkills Hi-Tech)



Инженер ИНТЭЛ Константин Облов стал лауреатом конкурса в номинации «Приборостроение» на премию Правительства Москвы «Молодые учёные 2019»

Его научная группа уже
разработала простой и
недорогой
3D-принтер для
микроэлектронных
изделий

КТО НАШ РАБОТОДАТЕЛЬ?



РОСАТОМ



Ростех



РОСКОСМОС

mikron

СТАЖИРОВКИ И ПРАКТИКИ



KEK-JAPAN



ВНИИА

PURDUE
UNIVERSITY

«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА»

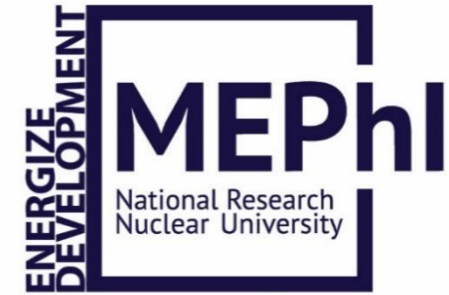
Сочетание высокого уровня фундаментальной физико-математической подготовки с высоким качеством преподавания прикладных инженерных дисциплин, позволяющее выпускникам работать как в промышленности, так и в научно-исследовательских организациях

ВКГТУ им. Д. Серикбаева

- Схемотехника измерительных устройств
- Микропроцессоры и микропроцессорные контроллеры
- Электронные средства сбора, обработки и отображения информации

НИЯУ МИФИ

- Физика полупроводниковых приборов
- Сенсоры и датчики в микроэлектронике
- Оптоэлектроника



Ждем Вас на программе магистратуры

“ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА”

Instagram @INTER_MEPHI
@NESPI_MEPHI