

Совместная программа бакалавриата

# “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

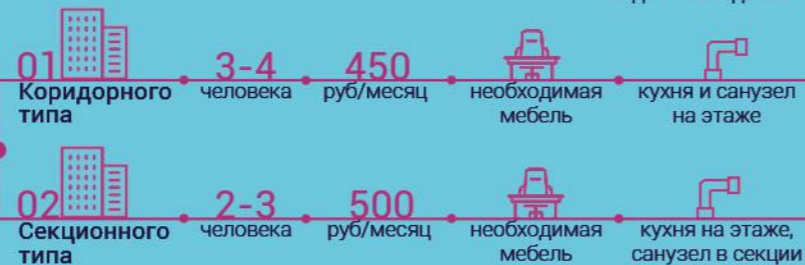
## МОСКОВСКИЙ КОМПЛЕКС ОБЩЕЖИТИЙ



> 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

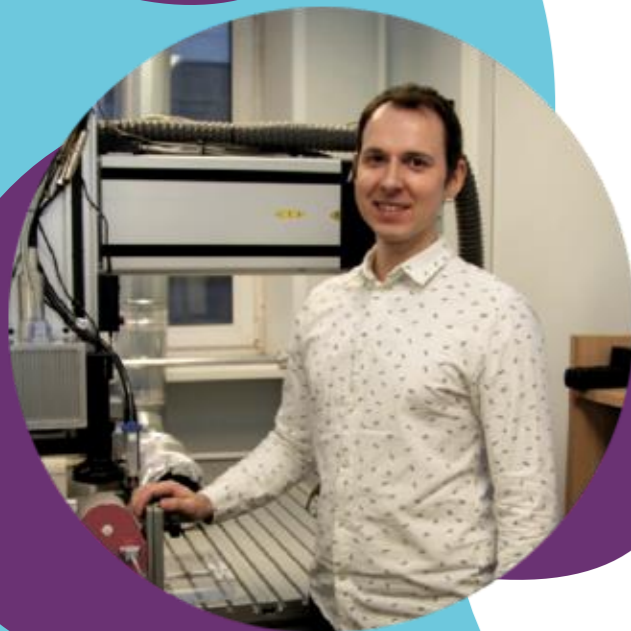
- Радиофотоника
- Радиационно стойкая электроника
- Гетероструктурная и СВЧ электроника
- Физика широкозонных полупроводников

# 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»

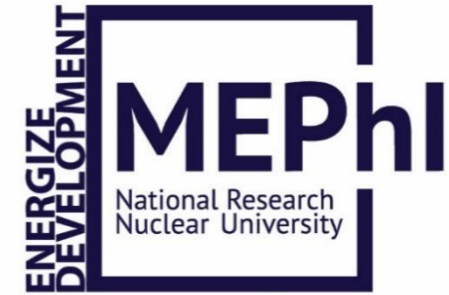
Сочетание высокого уровня фундаментальной физико-математической подготовки с высоким качеством преподавания прикладных инженерных дисциплин, позволяющее выпускникам работать как в промышленности, так и в научно-исследовательских организациях

## ВКГТУ им. Д. Серикбаева

- Технические средства автоматизации
- Микропроцессорная Основные дисциплины системах управления
- САПР устройств и систем управления

## НИЯУ МИФИ

- Твердотельная электроника
  - Технология СБИС
- Основы оптоэлектроники
- Технология гетероструктурной и СВЧ электроники



Ждем Вас на программе

# “ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА”

---

Instagram @INTER\_MEPHI  
@NESPI\_MEPHI