

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

НИЯУ МИФИ – один из лучших национальных университетов, осуществляющих подготовку элитных специалистов для атомной сферы, науки, ИТ и других высокотехнологичных секторов экономики России.

Преимущества

- 1 Уникальные образовательные программы, ориентированные на профессии будущего и перспективные научные направления
- 2 Обучение в сотрудничестве с ведущими мировыми корпорациями и крупными научными центрами мира. 100% востребованность выпускников
- 3 Собственные современные уникальные экспериментальные установки и центры
- 4 Стажировки студентов в ведущих научных центрах и лабораториях мира, участие в международных научно-исследовательских и инновационных проектах, экспериментах Мега-сайенс
- 5 Модульность, междисциплинарность и индивидуализация обучения
- 6 Соответствие образовательных программ международным стандартам инженерного образования

Международные рейтинги*

• Times Higher Education



• QS World University Rankings



Рейтинги приведены на конец 2017 года

МИФИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Контакты

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

📍 Каширское шоссе, 31, г. Москва 115409, РФ

Институт лазерных и плазменных технологий:

☎ +7 (495) 788-56-99, доб. 8994

🌐 laplas.mephi.ru

✉ info@laplas.mephi.ru

📄 www.vk.com/laplasmephi

НИЯУ
МИФИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

© Цель

Обеспечение паритета России с развитыми странами в области лазерных, плазменных и радиационных исследований и технологий и занятие лидирующих позиций в мире по подготовке высококвалифицированных научных и инженерных кадров для инновационных областей промышленности, национальных и международных научных и научно-образовательных центров.



Наш институт поставил перед собой амбициозную цель стать мировой научно-исследовательской площадкой в области лазерных, плазменных и радиационных технологий, и мы к этой цели стремимся. В нашем институте вы получите образование, которое позволит стать специалистами, востребованными в престижных индустриальных, научных, научно-образовательных и бизнес-компаниях как в России, так и за рубежом. Девиз нашего института: «Мы зажигаем свои звезды!». Присоединяйтесь!



Андрей Петрович Кузнецов,
и. о. директора Института лазерных и
плазменных технологий,
доктор физико-математических наук

Наши задачи — это овладение энергией звезд при магнитном и инерционном удержании плазмы, создание новых лазеров, приборов, сенсоров и материалов с новыми свойствами как основы развития цивилизации и человека



Валерий Александрович Курнаев,
заведующий кафедрой физики плазмы,
доктор физико-математических наук, профессор

Бакалавриат

Прикладные математика и физика код: 03.03.01

Теоретическая физика и математическое моделирование
Квантовые вычислительные системы и обработка данных
Теоретическая и экспериментальная физика твердого тела

Фотоника и оптоинформатика код: 12.03.03

Фотоника и оптические информационные технологии
Физика метаматериалов и низкоразмерных систем

Лазерная техника и лазерные технологии код: 12.03.05

Лазерные системы и технологии
Квантовая метрология

Высокотехнологические плазменные и энергетические установки код: 16.03.02

Лазерный термоядерный синтез
Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии

Магистратура

Прикладные математика и физика код: 03.04.01

Проблемы теоретической физики и математическое моделирование
Теоретическая и математическая физика высоких плотностей энергии
Квантовые вычислительные системы и обработка данных

Лазерная техника и лазерные технологии код: 12.04.05

Лазерные системы и технологии
Квантовая метрология

Ядерные физика и технологии код: 14.04.02

Медицинские ускорители заряженных частиц
Физика твердого тела и фотоника
Ускорители заряженных частиц для установок мегасайенс класса
Экспериментальная физика высоких плотностей энергии

Фотоника и оптоинформатика код: 12.04.03

Фотоника и оптические информационные технологии

Высокотехнологические плазменные и энергетические установки код: 16.04.02

Управляемый термоядерный синтез и плазменные технологии
Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез

Общая информация

Задачи института многогранны — от фундаментальных исследований до создания новых технологий. Институт имеет развитую экспериментальную базу внутри университета и тесно взаимодействует с крупнейшими университетами и исследовательскими центрами по всему миру.

Наши выпускники работают в ведущих университетах и лабораториях разных стран, а также в крупнейших российских и зарубежных бизнес-компаниях. Большинство студентов еще в процессе обучения публикуют результаты своих исследований в ведущих международных физических журналах и представляют их на международных конференциях.



Специалитет

Электроника и автоматика физических установок код: 14.05.04

Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий

Аспирантура

Физика и астрономия код: 03.06.01

Физико-технические науки и технологии код: 16.06.01