### БАКАЛАВРИАТ

Код Направление 14.03.02 Ядерные физика и технологии ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)



ЭНЕРГИЯ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ

# СПЕЦИАЛИТЕТ

14.05.01 Ядерные реакторы и материалы

# МАГИСТРАТУРА

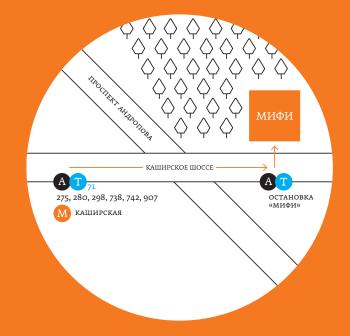
14.04.02	Ядерные физика и технологии
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

### **АСПИРАНТУРА**

Компьютерные и информационные науки
Физика и астрономия
Информатика и вычислительная техника
Электроника, радиотехника и системы связи
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
Электро- и теплотехника
Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии
Машиностроение
Физико-технические науки и технологии
Управление в технических системах

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА
115409, МОСКВА, КАШИРСКОЕ ШОССЕ, Д. 31
ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА
+7 800 775 15 51 БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО РОССИИ
+7 495 785 55 25 БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО МОСКВЕ

проезд: станция метро «Каширская», далее автобусы № 275, 280, 298, 738, 742, 907; троллейбус № 71 до остановки «МИФИ». Одна остановка от метро или 10–15 минут пешком.



Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки: серия 90Ло1 № 0000820, регистрационный № 0764 от 14.06.2013,

#### Свидетельство

Свидетельство
о Государственной аккредитации;
серия 90Ао1 № 0001648
регистрационный № 1556 от 17.12.2015.

официальный сайт mephi.ru
приемная комиссия priem.mephi.ru
сетевая школа school.mephi.ru



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Факультет осуществляет образовательную деятельность в неразрывной связи с научной и техниковнедренческой деятельностью.

Основа образовательного процесса факультета — сочетание фундаментальной физико-математической подготовки и обеспечения высочайшей инженерной квалификации выпускников на базе применения лучших мировых практик и международных стандартов инженерного образования.



Кафедры нашего факультета — это школа подготовки высочайшего уровня. Решая физикотехнологические и инженерные задачи на переднем крае науки, реализуя проекты совместно с индустриальными партнерами

университета (в первую очередь — с предприятиями Госкорпорации «Росатом»), преподаватели, ученые и инженеры нашего факультета активно вовлекают в эту деятельность студентов, давая им возможность реализовать свои способности и получить первоклассную подготовку инженеровфизиков, востребованных в любом современном сложном техническом проекте. Наши выпускники быстро выходят на высокие, конкурентоспособные зарплаты, они еще студентами участвуют в реальных инженерных проектах, создают высокотехнологичные старт-апы, оформляют свои первые патенты и ноу-хау. Многие выпускники наших кафедр — это руководители различного уровня, уважаемые ученые и признанные инженеры, создавшие прорывные технологии и разработки.

#### T A CAPHUER

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой конструирования приборов и установок, заместитель генерального директора — научный руководитель по химико-технологическому блоку АО «Наука и инновации» Госкорпорации «Росатом», лауреат Государственной премии РФ

### КАФЕДРЫ

- 4 Химическая физика
- 18 Конструирование приборов и установок
- 24 Прикладная ядерная физика
- 26 Электронные измерительные системы
- 59 Проблемы экспериментальной физики
- 61 Физика высоких плотностей энергии
- 76 Энергетическое машиностроение

### **ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ**

Получение фундаментальных знаний, инженерных навыков и практического опыта работы с технологиями третьей промышленной революции — в том числе в области проектирования, разработки и инжиниринга интеллектуальных измерительных технологических систем.

## ЗАДАЧИ

Подготовка профессионалов мирового уровня, способных:

- квалифицированно ответить на вызовы и задачи шестого технологического уклада;
- определить потребность государства, общества, бизнеса в новых устройствах, продуктах, высокотехнологичных системах;
- спроектировать, сконструировать и внедрить такие системы, обеспечив при этом самый высокий уровень их качества, надежности, безопасности и эффективности.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

Возможность ещё на студенческой скамье войти в команду молодых лидеров — инженеров будущего; получив фундаментальную подготовку в области физики и математики, освоить широкий спектр прикладных дисциплин; внести свой вклад в создание новых технических решений; погрузившись в мир высоких технологий и инженерной науки, раскрыть свои таланты и способности, получить уникальные компетенции высококвалифицированного инженера-физика, способного создать вместе с единомышленниками мир будущего, в котором хочется жить.

