- Традиции инженерно-физического образования, передовые исследования и создание новых технологий.
- Устойчивые связи с различными отраслямі высокотехнологичной промышленности: от ядерных технологий до космических исследований.
- Уникальные научные установки, расположенные непосредственно на территории университета.
- Ведущая роль в международных научных коллаборациях по физике элементарных частиц.
- Студенты проходят практику и стажировки в различных научных организациях и исследовательских центрах, в том числе на предприятиях Госкорпорации «Росатом», Научно-исследовательском центре «Курчатовский институт», институтах Российской академии наук, Объединённом институте ядерных исследований и др...











Телеграм



YouTube





Прием онлайн



Приемная



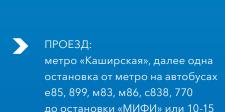




Схема проезда

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА: Москва, Каширское ш., д. 31

минут пешком



ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ НИЯУ МИФИ

INSTITUTE OF NUCLEAR
PHYSICS AND ENGINEERING MEPHI





inphe.mephi.ru

ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ





БАКАЛАВРИАТ

14.03.01 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

- Ядерные реакторы и энергетические установки (Москва)
- Ядерные технологии (Обнинск)
- Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС (Обнинск)
- Эксплуатация АЭС (Обнинск)
- Nuclear Technologies (Обнинск)

14.03.02 ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды (Москва)
- Физика и теплофизика ядерных энергетических установок (Москва)
- Ядерные физика и космофизика (Москва)
- Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий (Москва)
- Физика элементарных частиц и космология (Москва)
- Физика космических излучений (Москва)
- Инновационные ядерные технологии (Обнинск)
- Радиационная безопасность (Обнинск)
- Radiation Technologies in Life Science (Обнинск)

22.03.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ **МАТЕРИАЛОВ**

Физика материалов и процессов (Москва)

12.03.01 ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Приборы и методы контроля качества и диагностики (Обнинск)



14.05.01 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Инновационные ядерные реакторы (Москва) Ядерные материалы: учет, контроль и безопасное обращение (Москва)
- Ядерные реакторы (Обнинск)

14.05.02 АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

- Радиационная безопасность атомных станций (Москва)
- Проектирование и эксплуатация атомных станций (Москва, Обнинск)
- Системы контроля и управления атомных станций (Москва)

14.05.04 ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок (Обнинск)



МАГИСТРАТУРА

14.04.01 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА

- Перспективные ядерные реакторы и энергетические установки (Москва)
- Современные технологии легководных ядерных реакторов (Москва)
- Атомные электрические станции с реакторами ВВЭР (совместно с Нововоронежской АЭС)
- Эксплуатация атомных станций и установок (Обнинск)
- Nuclear Power Engineering (Москва)
- Nuclear Power Plants (Обнинск)

14.04.02 ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Физика и экономика ядерных энергетических технологий (Москва, программа двух дипломов совместно с ВАВТ)
- Ядерные энерготехнологии нового поколения (Москва)
- Технологии вывода из эксплуатации ОИАЭ (Москва)
- Инженерное компьютерное моделирование в атомной отрасли (Москва)
- Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии (Москва)
- Программная инженерия и анализ данных для физики высоких энергий (Москва, с получением дополнительной квалификации по направлению 09.04.04 Программная инженерия)
- Экспериментальная ядерная физика, космофизика и физика фундаментальных взаимодействий (Москва)
- Экспериментальные методы ядерной физики и физики элементарных частиц (Москва)
- Физика частиц и астрофизика (Москва)
- Физика элементарных частиц и космология (Москва)

- Инновационные ядерные технологии (Обнинск)
- Физика и технологии реакторов на быстрых нейтронах (Обнинск)
- Радиоэкология и радиационная безопасность (Обнинск)
- Nuclear Engineering (Москва)
- High Energy Physics and Astrophysics (Москва)
- Materials for Nuclear Application (Москва)
- Radioecology and Radiation Protection (Обнинск)

22.04.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ **МАТЕРИАЛОВ**

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

09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И **ТЕХНОЛОГИИ**

- Инженерия данных. Цифровые технологии сложных инженерных объектов (Москва, ВИШ)
- Цифровой инжиниринг (Москва, ВИШ)

27.04.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

- Системная инженерия искусственных систем (Москва, ВИШ)
- Системная инженерия и системный анализ в высокотехнологичной индустрии (Москва, ВИШ)

12.04.01 ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Неразрушающий контроль, техническая диагностика оборудования и компьютерная поддержка оператора АЭС (Обнинск)



АСПИРАНТУРА



- 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики (в области детекторов ядерных излучений) / Москва, Обнинск
- 1.3.8. Физика конденсированного состояния (в области исследований кафедры физических проблем материаловедения) / Москва
- 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника (в области ядерных реакторов и энергетических установок) / Москва
- 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий / Москва
- 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность / Москва, Обнинск
- 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами / Обнинск