



Национальный исследовательский ядерный университет
«МИФИ»

Обнинск институт атомной энергетики



Отделение Ядерной Физики и Технологий (ЯФИТ)

Самохин Д.С., начальника ЯФИТ

Подразделения, входящие в ЯФИТ



- Расчет и конструирование реакторов АЭС
- Оборудование и эксплуатация ЯЭУ
- Автоматика, контроль и диагностика
- Теплофизика
- Механика и прочность конструкций АЭС
- Методов прямого получения и преобразования энергии
- Экологии

Взаимодействия ЯФиТ с другими региональными подразделениями НИЯУ МИФИ



Волгодонский инженерно-технический институт



- ЯФиТ обеспечивает методическую и преподавательскую поддержку филиалам.



ЯФиТ, Москва & Обнинск



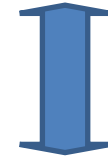
Ростовская АЭС и АЭМ-технологии



Нововоронежский политехнический колледж



Уральский технологический колледж



Димитровградский инженерно-технический институт



НВАЭС



БелАЭС



Балаковский инженерно-технологический институт

Балаковская АЭС





Цели и задачи ЯФиТ

- ЯФиТ является структурным подразделением НИЯУ МИФИ, осуществляющим подготовку персонала для предприятий, обеспечивающих безопасное функционирование и инновационное развитие атомной энергетики России (Работодатель).
- В рамках поставленной цели ЦАЭ призван решать следующие задачи:
 - В максимальной степени **обеспечить кадровую потребность** предприятий Работодателя как в количественном выражении, так и в качестве подготовки.
 - **Консолидировать опыт и лучшие практики** подразделений НИЯУ МИФИ, осуществляющих обучение студентов по требуемым Работодателю направлениям подготовки.
 - **Повысить эффективность обучения** за счет коллективного использования имеющихся технических средств обучения, учебно-методических наработок и преподавательского потенциала объединяемых в институте и подразделений.
 - В сотрудничестве с представителями Работодателя обеспечить повышение объективности и точности среднесрочного прогноза **потребности предприятий в выпускниках** образовательных учреждений.
 - Максимально обеспечить потребности предприятий Работодателя в **повышении и поддержании квалификации персонала** и в сфере профессиональной переподготовки.
 - Обеспечить **создание новых образовательных программ** с учетом требований Работодателя.
 - Установить и поддерживать **эффективную связь с кадровыми и учебными подразделениями предприятий**, руководителями основных подразделений предприятий для более точного определения потребностей в обучении, корректировки учебных программ, учебно-методических материалов, совершенствования технической базы обучения.

Принципы обучения в ЯФиТ



- ❑ ЯФиТ представляет студентам, обучающимся в институте, единое образовательное пространство

Это подразумевает:

- ❑ Единые образовательные программы вне зависимости от физического места размещения (г. Обнинск или г. Москва)
- ❑ Единый преподавательский коллектив.
- ❑ Одна и та же материально-техническая база обучения.
- ❑ Наличие гибких образовательных траекторий, позволяющих студенту осваивать отдельные модули образовательной программы на разных площадках.
- ❑ Единая база производственных, дипломных и других практик.
- ❑ Единые требования к оценке знаний.





Образовательные программы

Руководитель
образовательной
программой

14.05.02 Атомные электрические станции:
проектирование, эксплуатация, инжиниринг

Лескин С.Т.,
д.т.н., профессор

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

14.03.02 Ядерные физика и технологии

Зродников А.В.,
д.ф.-м.н., профессор

14.05.01 Ядерные реакторы и материалы

14.04.02 Ядерные физика и технологии

Самохин Д.С.,
к.т.н.

14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

12.03.01 Приборостроение

12.04.01 Приборостроение

14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Нахабов А.В.,
к.т.н.

05.03.06 Экология

05.04.06 Экология

Удалова А.А.,
д.б.н.

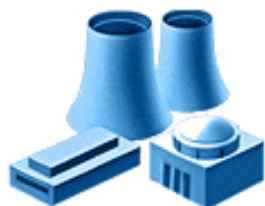
Основные работодатели ЯФиТ



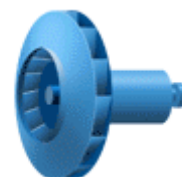
ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Электроэнергетический дивизион ГК «Росатом»

- ❑ Филиалы ОАО «Концерн Росэнергоатом» - атомные станции
- ❑ ОАО «ВНИИАЭС»
- ❑ ОАО «Атомэнергоремонт»
- ❑ ОАО «Атомтехэнерго»



- ❑ ОАО «Атомэнергопроект»



Дивизион машиностроения

- ❑ ОАО ОКБ «Гидропресс»
- ❑ ОАО «АЭМ-технологии»



Блок управления инновациями

- ❑ ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ»
- ❑ ОАО «НИИАР»
- ❑ ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»

Не Госкорпорация «Росатом»

- ❑ ФМБА
- ❑ Ростехнадзор
- ❑ ИБРАЭ РАН
- ❑ ГНЦ ПФ «Курчатовский институт»

Подготовка зарубежных специалистов в ЯФИТ

В НИЯУ МИФИ в рамках целевой подготовки кадров для национальных ядерных энергетических программ обучаются студенты более чем из 15 стран:

- Вьетнам (более 217 человек),**
- Турция (более 266 человек),**
- Бангладеш, ЮАР, Нигерия, Иордания, Египет, Алжир и др.**

Постоянное взаимодействие с университетами более чем 40 стран.





Национальный исследовательский ядерный университет
«МИФИ»

Обнинск институт атомной энергетики



Все, что мы делаем это люди у которых успех!



www.iate.obninsk.ru