



ПЕРЕДОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА НГТУ

Магистерская программа «Ядерное топливо и основное оборудование высокотемпературных газовых реакторов»

Руководитель
магистерской программы



Андреев Вячеслав Викторович
доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой
«Ядерные реакторы
и энергетические установки»

Цель программы



Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных выполнять фундаментальные и прикладные исследования по совершенствованию ядерно-энергетических технологий и разработке инновационных технологий в области ядерного топлива и основного оборудования высокотемпературных газовых реакторов.



Форма обучения - очная



Срок обучения – 2 года



Дополнительная квалификация –
инженер по контрольно-измерительным
приборам и автоматике

Партнеры и работодатели

- ОА «ОКБМ Африкантов»
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
- АО «Атомэнергопроект»
- ОА «АСЭ»
- АО «Концерн Росэнергоатом»
- АО «Русатом Оверсиз»

Ключевые преподаваемые дисциплины

- Управление проектами в атомной энергетике
- Производственная система «Росатома» в проектировании и конструировании энергетических установок
- Инженерные расчеты и проектирование ядерных энергетических установок
- Принципы и средства обеспечения безопасности ядерных реакторных установок
- Топливо и теплоносители газовых реакторов
- Реакторные установки типа «Высокотемпературный газовый реактор»
- Физическая теория ионизирующего излучения
- Проектирование теплообменного оборудования
- Нейронно-физические характеристики ВТГР
- Специальные вопросы проектирования и эксплуатации биологической защиты ядерных реакторов

