



ПЕРЕДОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА НГТУ

Руководитель
магистерской программы



Дмитриев Сергей Михайлович
доктор технических наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Атомные и тепловые станции»

Магистерская программа «Высокотемпературные газовые ядерные реакторные установки»

Цель программы



Подготовка квалифицированных специалистов с профессиональными знаниями и умениями в области ядерной энергетики, способных к успешной работе в сфере деятельности, связанной с высокотемпературными газовыми реакторами



Форма обучения - очная



Срок обучения – 2 года



Дополнительная квалификация

- инженер-проектировщик
- инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Партнеры и работодатели

- АО «ОКБМ Африкантов»
- ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ»
- АО «Концерн Росэнергоатом»
- Нижегородский филиал АО «Атомэнергопроект» - «Нижегородский проектный институт»

Ключевые преподаваемые дисциплины

- Производственная система «Росатом» в проектировании и конструировании энергетических установок
- Принципы и средства обеспечения безопасности ядерных реакторных установок
- Численное моделирование теплофизических процессов в энергетических установках
- Реакторные установки типа «Высокотемпературный газовый реактор»
- Нейтронно-физические характеристики ВТГР
- Ядерные энергетические установки с модульными ВТГР

