



ПЕРЕДОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА НГТУ

Руководитель
магистерской программы



Хлыбов Александр Анатольевич
доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой
«Материаловедение, технологии
материалов и термическая
обработка металлов»

Магистерская программа «Материалы для высокотемпературных ядерных реакторов»

Цель программы



Обеспечение профессиональной подготовки магистров в соответствии с уровнем развития науки и техники в области материаловедения и технологии материалов, подготовка социально-адаптированного специалиста способного к успешной деятельности в исследовании материалов высокотемпературных ядерных реакторов.



Форма обучения - очная



Срок обучения – 2 года



Дополнительная квалификация –
Инженер-проектировщик

Партнеры и работодатели

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

Ключевые преподаваемые дисциплины

- Современные порошковые материалы и композиты
- Физическое материаловедение
- Физическое материаловедение
- Современные аддитивные производства
- Радиационная повреждаемость материалов
- Конструкционные материалы ядерных реакторов
- Методология выбора материалов в атомном машиностроении
- Неметаллические материалы
- Ядерные топливные материалы
- Основное технологическое оборудование атомных станций
- Моделирование и оптимизация технологических процессов
- Технология обработки материалов комбинированными источниками энергии



РОСАТОМ