

Направление подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии»

Программа «ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО И ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОВЫХ РЕАКТОРОВ»

Чему учим?

Область профессиональной деятельности выпускников включает проектирование и экспериментальное обоснование работоспособности реакторов нового поколения, в том числе высокотемпературных газовых реакторов для производства высокопотенциальной тепловой энергии.

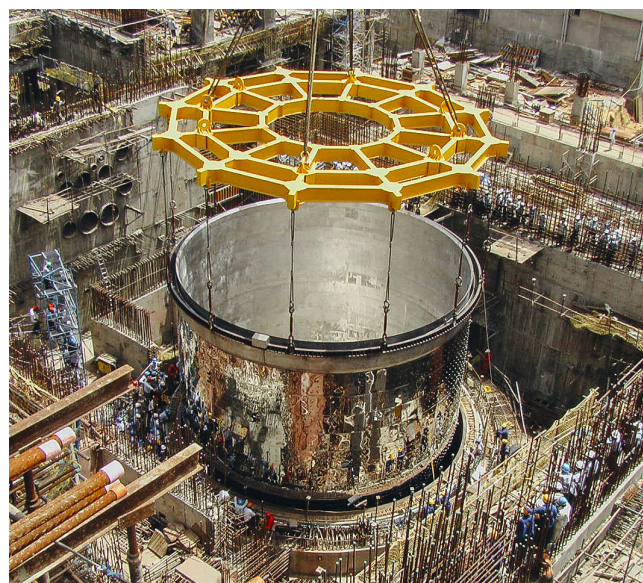
Объектами профессиональной деятельности выпускников являются ядерное топливо, основное оборудование перспективных реакторов различного назначения.

Ключевыми дисциплинами являются:

- Инженерные расчеты и проектирование ядерных энергетических установок;
- Физическая теория ионизирующего излучения;
- Реакторные установки типа «Высокотемпературный газовый реактор»;
- Специальные вопросы проектирования, эксплуатации и утилизации ядерных энергетических установок;
- Принципы и средства обеспечения безопасности ядерных реакторных установок;
- Численное моделирование теплофизических процессов в энергетических установках.

Кого готовим?

Выпускники трудоустраиваются в научно-исследовательские, проектные, инжиниринговые предприятия и организации, реализующие высокотехнологичные и инновационные разработки в атомной энергетике и других наукоемких отраслях промышленности.



Выпускающая кафедра

Кафедра «Ядерные реакторы и энергетические установки»

Руководитель образовательной программы:
Андреев Вячеслав Викторович, д.т.н., профессор

Контакты:

☎ 8 (831) 436-80-29

✉ react@nntu.ru



С кем сотрудничаем?



ОКБМ
АФРИКАНТОВ
РОСАТОМ



АТОМПРОЕКТ
РОСАТОМ



АСЭ
РОСАТОМ



РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

Бюджетные места

