

# ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



## РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ



**Самохин  
Дмитрий Сергеевич**  
кандидат  
технических наук

+7(484)399-74-90, доб. 245

**Квалификация  
МАГИСТР**

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### **14.04.01** **Ядерная энергетика и теплофизика**

#### ПРОФИЛЬ ПРОГРАММЫ

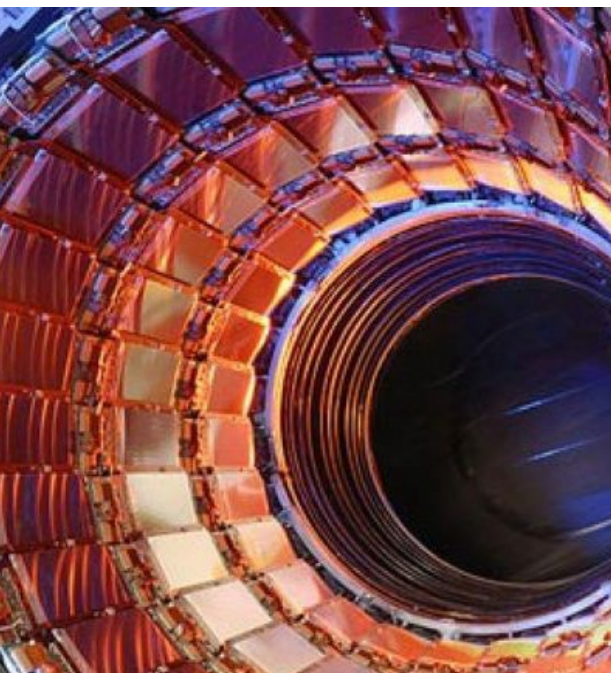
Ядерные реакторы  
и энергетические  
установки

#### УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное собеседование

Форма обучения - заочная

Срок обучения - 2 года 3 месяца



## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:

- Ядерный топливный цикл
- Ввод, вывод и эксплуатация АЭС
- Оборудование АЭС
- Безопасность АЭС
- Физика ядерных реакторов
- Расчетное обоснование эксплуатации реакторов
- Системы автоматического управления
- Моделирование теплогидравлических процессов
- Системы управления и защиты АЭС
- Экономика ядерной энергетики
- САПР (Системы автоматизированного проектирования)

## ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ:

- АЭС РФ (Реакторный цех, Отдел ядерной безопасности и надежности, Отдел радиационной безопасности, УТЦ),
- Предприятия ГК Росатом (Росрао, ОКБ «Гидропрес», Эленмаш, ТВЭЛ, ГНЦ-РФ ФЭИ, Атомтехэнергопроект и др.)



## УНИКАЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Область профессиональной деятельности выпускников по магистерской программе “Ядерные реакторы и энергетические установки” включает: совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, связанных с разработкой, созданием и эксплуатацией установок, вырабатывающих, преобразующих и использующих ядерную энергию.

Виды профессиональной деятельности: организационно-управленческая и проектная. Выпускники будут востребованы также в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями.