

# ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



## РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

**Лескин**

**Сергей Терентьевич**  
доктор технических  
наук, профессор

8(484)39-7-70-23  
8(910)593-79-33

STLeskin@mephi.ru

**Квалификация**  
**МАГИСТР**



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Продуманный учебный план специальности, подбор дисциплин позволяют выпускникам получить фундаментальное базовое образование, способствующее социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Практическая подготовка и основные специальные дисциплины образовательной программы обеспечивают современную инженерно-исследовательскую подготовку, позволяющую выпускнику работать в одной из высокотехнологичных сфер деятельности – ядерно-энергетическом комплексе (включая атомные электрические станции, научно-исследовательские лаборатории и институты), а также в смежных отраслях.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

# 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

## ПРОФИЛЬ ПРОГРАММЫ

Эксплуатация атомных  
электрических станций  
и установок

## УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное собеседование по программе «Эксплуатация атомных электрических станций и установок» осуществляется в устной форме.

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

## **ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:**

- Системы контроля, управления и диагностики оборудования
- Пассивные системы охлаждения реакторных установок
- Моделирование процессов в оборудовании АЭС
- Системы автоматизированного проектирования
- АСУ ТП АЭС
- Эксплуатация АЭС

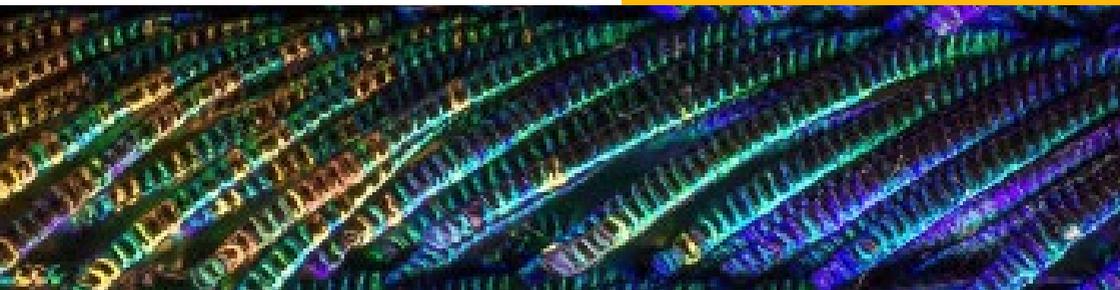
## **ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Формирование, развитие и саморазвитие личности – профессионала высокого уровня, востребованного в одной или нескольких областях деятельности, связанных с ядерными и энергетическими технологиями.

## **ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ**

Объектами деятельности выпускников по программе магистратуры являются:

ядерные и тепловые процессы, протекающие в устройствах для выработки, преобразования и использования ядерной и тепловой энергии, ядерно-энергетическое и тепломеханическое оборудование атомных электрических станций и других ядерных энергетических установок, которые создаются и используются в различных областях новой техники и технологии; атомные электрические станции, термоядерные реакторы и другие ядерные, теплофизические энергетические установки.



## **ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Целью образовательной программы магистратуры «Эксплуатация атомных электрических станций и установок» является получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере деятельности, связанной с ядерными энергетическими установками (ЯЭУ), оборудованием ЯЭУ, ядерными технологиями, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.