

Направление

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Профиль

**ЦИФРОВОЙ
ИНЖИНИРИНГ В
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных кадров, применяющих в своей деятельности цифровые технологии для решения научно-инженерных задач объектов атомной промышленности и энергетики

Магистратура

Учебные дисциплины

Базовые

- Теория и практика научных исследований в ядерной энергетике;
- Цифровое проектирование и решение инженерных задач на базе C#;
- Управление проектами в ядерной энергетике;
- Управление IT-проектами.

Вариативные

- Технологические схемы атомных электрических станций;
- CAD/CAE-системы в атомной энергетике;
- Аддитивные технологии на атомных электрических станциях;
- Ядерные энергетические реакторы;
- Цифровой дизайн и комплексные информационные модели атомных электрических станций;
- Системы управления и защиты оборудования реакторного отделения.

Информация о приеме 2025 года

На направление

15

Бюджетные
места

5

Платные
места*

Поступление по
результатам:

- междисциплинарного экзамена (**высшая математика и физика**)
- конкурсу портфолио

Профессии

Ведущий инженер реакторного отдела

Инженер-разработчик

Инженер-исследователь

Трудоустройство

