

Направление

16.04.01 Техническая физика

Профиль

ТЕПЛОФИЗИКА

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, умеющих проектировать и создавать экспериментальные установки и программы для расчета, проводить технико-экономический анализ теплоэнергетических проектов, разрабатывать и обеспечивать проведение энергосберегающих мероприятий.

Магистратура

Учебные дисциплины

Базовые

- Информационные технологии в технической физике;
- Управление проектами;
- Математическое моделирование в теплофизике;
- Современные проблемы технической физики;
- Технологическое оборудование промышленного производства.

Вариативные

- Специальные вопросы тепломассообмена;
- Планирование и проведение исследовательских и экспериментальных работ;
- Компьютерные технологии при проектировании технологических процессов;
- Энергетическая политика;
- Управление проектами в энергетике;
- Техногенная безопасность.

Информация о приеме 2025 года

На направление

22

Бюджетные места

5

Платные места*

Поступление по результатам:

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

Профессии

Инженер-исследователь

Инженер-конструктор

Эксперт по технической физике

Трудоустройство

 **ТАТЭНЕРГО**
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

 **БАШКИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

 **КЭР-ИНЖИНИРИНГ
GROUP**