

Направление

13.04.01 Теплоэнергетика и
теплотехника

Профиль

ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на подготовку специалистов по оптимизации работы тепловых электрических станций, систем энергообеспечения предприятий, паровых и водогрейных котлов, паровых и газовых турбин, парогазовых и газотурбинных установок, вспомогательного теплотехнического оборудования; тепловых сетей.

Магистратура

Учебные дисциплины

Базовые

- Теория и практика научных исследований;
- Управление проектами в энергетике.

Вариативные

- Инновационные технологии производства электрической и тепловой энергии;
- Принципы эффективного управления технологическими процессами ТЭС;
- Централизованное теплоснабжение;
- Техничко-экономическое обоснование выбора параметров на ТЭС и внедрения нового оборудования;
- Выбор и разработка основного и вспомогательного оборудования на ТЭС;
- Наилучшие доступные технологии на ТЭС;
- Контроль результатов внедрения разработок на ТЭС;
- Оптимизация режимов работы ТЭС.

Информация о приеме 2025 года

На направление

75

Бюджетные
места

20

Платные
места*

Поступление по
результатам:

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

Профессии

Ведущий
инженер

Заведующий
сектором

Научный
сотрудник

Трудоустройство



*Есть заочная форма на платной форме обучения