

Техническая эксплуатация энергооборудования организаций

Факультет	Факультет информационных технологий и робототехники
Код специальности	1-43 01 07
Квалификация	Инженер-энергетик
Продолжительность обучения	Дневная форма — 5 лет
Вступительные испытания	<ul style="list-style-type: none"> • Белорусский или русский язык (ЦТ), математика (ЦТ), физика (ЦТ)
Основные изучаемые дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Техническая термодинамика; • Теоретические основы электротехники; • Тепломассообмен; • Котельные установки промышленных предприятий; • Потребители электроэнергии; • Промышленные тепломассообменные процессы и установки; • Релейная защита и автоматика систем электроснабжения промышленных предприятий; • Источники и системы теплоснабжения промышленных предприятий; • Электроснабжение промышленных предприятий; • Электрическое освещение; • Системы производства и распределения энергоносителей промышленных предприятий; • Наладка и эксплуатация энергооборудования; • Моделирование, оптимизация и управление энергетическими системами; • Энергетический аудит и управление энергопотреблением.
Основные профессиональные компетенции, которыми будет обладать выпускник	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж, наладка, испытания, ремонт и техническое обслуживание объектов энергетики организаций; • Управление технологическими процессами в области энергоснабжения организаций; • Управление подразделениями энергетического профиля; • Разработка и освоение нового энергетического оборудования и процессов; • Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования; • и др.
Сфера профессиональной деятельности	В производственной сфере выполнение работ по монтажу, наладке, испытаниям, ремонту и техническому обслуживанию энергосиловых объектов и установок, электро- и теплоэнергетического оборудования, различных устройств по производству, преобразованию, передаче, распределению и потреблению электрической и тепловой энергии в организациях; деятельность в области образования; научные исследования и разработки.

Должность на первом рабочем месте

- Инженер по организации эксплуатации и ремонту службы производственного объединения энергетики и электрификации 22359
- Инженер-энергетик 22505

Возможность продолжения образования