



ТЕПЛОЭНЕРGETИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Образовательные программы бакалавриата

ФЭТМТ

Профиль	Тепловые электрические станции
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная/ заочная
Срок обучения	4 года/ 4 года 6 мес.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Физика
- Русский язык



ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Информационные и специальные компьютерные технологии в теплоэнергетике
- Экономика и управление энергетическими предприятиями
- Экология и природоохранные технологии на ТЭС
- Энергетическое оборудование тепловых и атомных электрических станций
- Теория решения изобретательских задач
- Моделирование и системный анализ процессов и энергоустановок

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Специальность открыта в 1994 г.
- Обучаясь по данному направлению, Вы попадаете в увлекательнейший мир машин и механизмов. Вы узнаете все тайны движения механизмов и работы двигателей, законы преобразования различных видов энергии (тепловой, механической, электрической, химической и т.д.) и возможные области ее использования.
- Полученные знания энциклопедичны, т.к. изучив комплексы естественнонаучных, общетехнических и специальных дисциплин, Вы получите глубокие профессиональные знания и будете свободно ориентироваться в различных областях, связанных с проектированием, изготовлением, монтажом, испытанием и эксплуатацией теплоэнергетического и механического оборудования самого различного назначения.
- Специалисты в области теплоэнергетики адаптированы к экономической деятельности в сфере производства, распределения и потребления электрической и тепловой энергии.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией;
- проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- проводить предварительные технико-экономические обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам;
- участвовать в разработке оперативных планов работы производственных подразделений;

свободно владеют методами расчета и проектирования деталей и узлов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Энергетика является одной из базовых отраслей, дающих основу развития всей экономики страны. Ведь не зря её называют основой цивилизации. Правительством РФ уделяется постоянное внимание развитию энергетического комплекса страны, поскольку сегодня уровень потребления электроэнергии является одним из основных показателей развития производства и качества жизни людей. Для нашей страны особенно важна теплоэнергетика, обеспечивающая производство тепловой и электрической энергий и их использование.

Потребителями выпускников кафедры являются самые различные предприятия, на которых проектируется, производится, монтируется и эксплуатируется разнообразное теплоэнергетическое оборудование.

АУДИТОРИЯ: 211/2
 ТЕЛ.: 241-170
 TEU@KNASTU.RU