

Образовательная программа

Инновационные технологии в энергетике жилищно- коммунального хозяйства

кафедра ТЭС

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЭНЕРГЕТИКЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
**13.04.01 Теплоэнергетика и
теплотехника**

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ
**2 года (очная форма),
2,5 года (заочная форма)**

ВЫДАВАЕМЫЙ ДИПЛОМ
**Магистр по направлению
«Теплоэнергетика и теплотехника»**

Руководитель программы
тел: 8 (843) 519-42-12, 519-42-52,
e-mail: kgeu.tes@mail.ru



Руководитель магистерской программы:

Наталия Дмитриевна Чичирова,
д. х. н., профессор, заведующий кафедрой Тепловые
электрические станции

О программе

В современных условиях от работника в сфере ЖКХ
требуется высокий уровень компетентности
одновременно и в вопросах технологии, и в
нормативно-правовой базе и экономике отрасли.

Цель магистерской программы – подготовка высококвалифицированных кадров к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки и знаний в области теплоэнергетики и теплотехники на объектах жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ). Профессия связана с жизнеобеспечением жилищно-коммунального хозяйства различных типов населённых пунктов. Потребность в кадрах широкого профиля для работы в сфере ЖКХ постоянно возрастает в связи с вводом в эксплуатацию всё новых объектов жилищного строительства и городской инфраструктуры.

Требования к абитуриенту

К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование. Для зачисления на обучение по образовательной программе абитуриент должен пройти конкурсный отбор, предусмотренный Правилами приема в ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Вопросы вступительного экзамена в магистратуру составлены по теплоэнергоустановкам централизованного ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства, технологии централизованного производства электрической энергии и теплоты, теоретическим основам теплотехники.

Подробности в соответствующем разделе (абитуриенту) на сайте КГЭУ.

Набор осуществляется как на бюджетные места, так и на места с оплатой стоимости обучения на договорной основе.

Основные дисциплины образовательной программы:

Обучение студентов по данной образовательной программе включает в себя как производственно-технологические дисциплины, так и дисциплины, связанные с нормативно-правовым обеспечением деятельности ЖКХ, управлением государственным, муниципальным жилищным фондом и многоквартирными домами, с экономикой, ценообразованием и тарифным регулированием в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Основные дисциплины:

- Повышение эффективности теплоэнергоустановок для централизованного ресурсоснабжения ЖКХ
 - Системы с обратной связью для управления теплоэнергоустановками централизованного ресурсоснабжения ЖКХ
 - Нормативно-правовая база жилищно-коммунального хозяйства
 - Экономия ресурсов и ценообразование в ЖКХ
 - Методы контроля результатов внедрения разработок ресурсоснабжающих предприятий ЖКХ
 - Обеспечение экологической безопасности энергоснабжающих предприятий ЖКХ
 - Инновационные технологии, проектирование и внедрение энергопотребляющих систем в ЖКХ
 - Оптимизация систем теплоснабжения объектов ЖКХ
- В учебном процессе широко применяется практико-ориентированное обучение на действующем оборудовании **теплового пункта КГЭУ** (корп. А, Б) с современным оборудованием, лаборатория с разработками **фирмы Рехау (REHAU)**.

Ведущие преподаватели

Магистерская программа «Инновационные технологии в энергетике жилищно-коммунального хозяйства» осуществляется силами ведущих преподавателей кафедры Тепловые электрические станции в сотрудничестве со смежными кафедрами Казанского государственного энергетического университета. К учебному процессу привлекаются специалисты-практики.

Трудоустройство выпускников

После окончания магистратуры по образовательной программе «Инновационные технологии в энергетике жилищно-коммунального хозяйства» открываются широкие возможности для успешной профессиональной карьеры – в управляющих компаниях, органах, организациях и предприятиях, осуществляющих ресурсоснабжение, эксплуатацию и обслуживание в сфере ЖКХ, в научно-исследовательских институтах, проектных организациях и во многих других областях профессиональной деятельности.

Контакты

420066, Казань, ул. Красносельская, 51
корпус «А», А-415,
тел: 8 (843) 519-42-12, 519-42-52, e-mail:
kgeu.tes@mail.ru