

**Образовательная программа**

**Тепловые электрические станции  
(прикладной бакалавриат)**

**кафедра ТЭС**

Казанский государственный  
Энергетический университет

БАКАЛАВРСКАЯ ПРОГРАММА  
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СТАНЦИИ (прикладной  
бакалавриат)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  
**13.03.01 Теплоэнергетика и  
теплотехника**

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ  
**4 года (очная форма),  
4,5 года (заочная форма)**

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

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



**Руководитель образовательной программы:**  
Абасев Юрий Васильевич,  
к. т. н., доцент, зам. заведующего кафедрой  
Тепловые электрические станции

**О программе**

Тепловые электрические станции являются основным производителем электрической и тепловой энергии. Специалисты в этой области в настоящее время, и в перспективе, востребованы для успешного функционирования энергетики.

**Образовательная программа** направлена на подготовку специалистов по эксплуатации тепломеханического оборудования тепловых электростанций, крупных котельных. Основными местами работы являются теплоэлектроцентрали (ТЭЦ), государственные районные электростанции (ГРЭС), крупные котельные. Возможен карьерный рост, начиная от инженера, затем начальника смены, цеха, отдела – до главного инженера и директора электростанции и управляющего компанией.

## **Требования к абитуриенту**

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

Зачисление в бакалавриат проводится по результатам ЕГЭ (при общем среднем образовании) или по результатам вступительных испытаний по математике (профильный предмет), физике, русскому языку. 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:**

- Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике;
- Схемы, конструкции и эксплуатация турбинного, котельного, вспомогательного оборудования ТЭС
- Технологические процессы и оборудование электростанций на органическом и ядерном топливе
- Теплоэнергоустановки большой мощности для энергоснабжения потребителей
- Эксплуатация и режимы работы оборудования ТЭС
- Перспективные энергоустановки тепловых электростанций
- Электрооборудование энергообъектов;

- Водно-режимные мероприятия на ТЭС
- Монтаж, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования ТЭС

## Ведущие преподаватели

Бакалаврская программа «Тепловые электрические станции» (прикладной бакалавриат)

осуществляется силами ведущих преподавателей кафедры Тепловые электрические станции в сотрудничестве со смежными кафедрами Казанского государственного энергетического университета.

К учебному процессу привлекаются специалисты ведущих предприятий энергетики, в том числе, на базовой кафедре Казанской ТЭЦ-1 им. А.Ганеева с самым современным оборудованием.

## Трудоустройство выпускников

Студенты проходят практику, а также трудоустраиваются на действующих энергетических предприятиях Российской Федерации: АО «Интер РАО – Электрогенерация», ПАО «Т Плюс», ООО «БГК», ООО «БашРТС», АО «Татэнерго», ОАО «ТГК-16», ПАО «Юнипро», ПАО «Мосэнерго» и других.



## **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](mailto:kgeu.tes@mail.ru)