

Образовательная программа

**Тепловые электрические станции
(академический бакалавриат)**

кафедра ТЭС



Казанский государственный
Энергетический университет

БАКАЛАВРСКАЯ ПРОГРАММА
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СТАНЦИИ (академический
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



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 проектированию технологических решений ТЭС, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей тепловых и электрических станций.

Область профессиональной деятельности бакалавров теплоэнергетиков включает совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности по производству электрической энергии и теплоты, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту.

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;
- Основное оборудование топливно-газо-воздушного тракта ТЭС;
- Турбомашин;
- Турбины ТЭС;
- Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты;
- Тепловые и атомные электрические станции;
- Вспомогательное оборудование ТЭС;
- Комбинированные энергоустановки ТЭС;
- Технологии обработки воды на ТЭС;
- Электрооборудование энергообъектов;

- Котельные установки и парогенераторы;
- Режимы работы ТЭС;
- Основы проектирования ТЭС, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектростанций.

Ведущие преподаватели

Бакалаврская программа «Тепловые электрические станции» (академический 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