



Тепловые электрические станции

ТЭС



ОБРАЗОВАНИЕ

13.03.01
теплоэнергетика и теплотехника



Основной принцип инновационной образовательной среды для подготовки инженеров нового поколения:

Conceive – Придумывай
Design – Разрабатывай
Implement – Внедряй
Operate – Управляй

Всемирная инициатива CDIO – сообщество университетов с практико-ориентированным обучением, использующих стандарты CDIO (www.cdio.org).

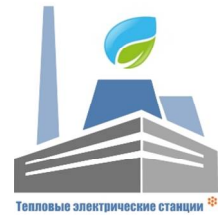
+ 7 (291) 2912-756

[http://polytech.sfu-kras.ru/
structure/FE/TES/TES.php](http://polytech.sfu-kras.ru/structure/FE/TES/TES.php)



1

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА – ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ОТРАСЛЬ

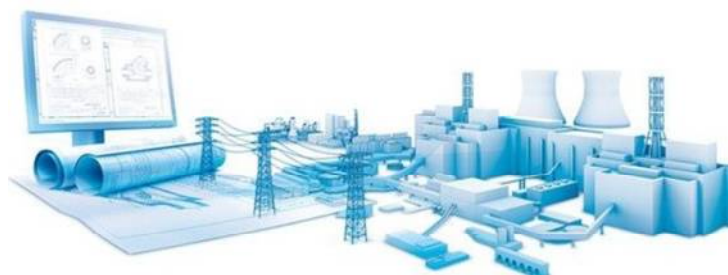


«На основе долгосрочного прогнозирования необходимо понять, с какими задачами столкнется Россия через 10–15 лет, какие передовые решения потребуются для того, чтобы обеспечить национальную безопасность, высокое качество жизни людей, развитие отраслей нового технологического уклада»

Президент Российской Федерации
Владимир Путин
из Послания Федеральному Собранию
4 декабря 2014 года

Изменение энергетики на современном этапе сопровождается созданием новых высокоэффективных технологий производства и транспортировки различных видов энергии, новых рынков для производителей и разработчиков оборудования и специализированного программного обеспечения, новых возможностей для развития российских компаний на глобальных рынках.

Именно поэтому развитие энергетики и, в частности, теплоэнергетики будущего стоит на повестке Национальной технологической инициативы, реализуемой как приоритетное направление, обозначенное Президентом России.



2

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ



БАКАЛАВРИАТ

Бакалавриат является первой ступенью высшего образования. Кафедра осуществляет подготовку бакалавров по дневной (ДО) и заочной (ЗО) формам обучения по направлению:

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Нормативный срок освоения основной образовательной программы – четыре года для очной формы обучения и пять лет для заочной формы.

План приема на бюджетной основе по очной форме – 50 человек; по заочной – 10.

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» – технические средства, способы и методы человеческой деятельности по применению теплоты, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту.

МАГИСТРАТУРА

Магистратура является второй ступенью высшего образования, продолжительность обучения составляет 2 года. План бюджетного набора в магистратуру – 10 человек. Кафедра осуществляет подготовку магистров по дневной форме обучения по направлению подготовки **13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника**. Магистерская программа **13.04.01.02 – Энергоэффективные технологии производства тепловой и электрической энергии** (руководитель программы – д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТЭС – Евгений Анатольевич Бойко).

АСПИРАНТУРА

Кафедра ведет подготовку кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру по следующим научным специальностям.

**05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»,
05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика»,**

05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты» научный руководитель: д.т.н., профессор, зав. кафедрой – Е.А. Бойко

Результаты научных исследований нашли отражение в многочисленных учебно-методических изданиях, авторских свидетельствах на изобретения, патентах, опубликованы в десятках монографиях, научных статей в журналах российского и мирового уровня.

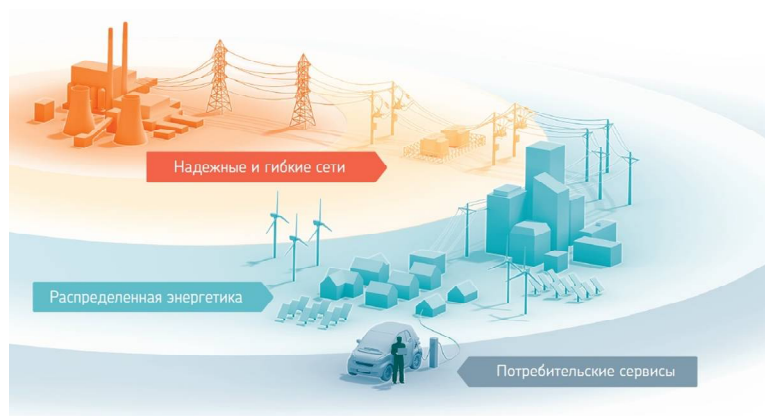
3

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

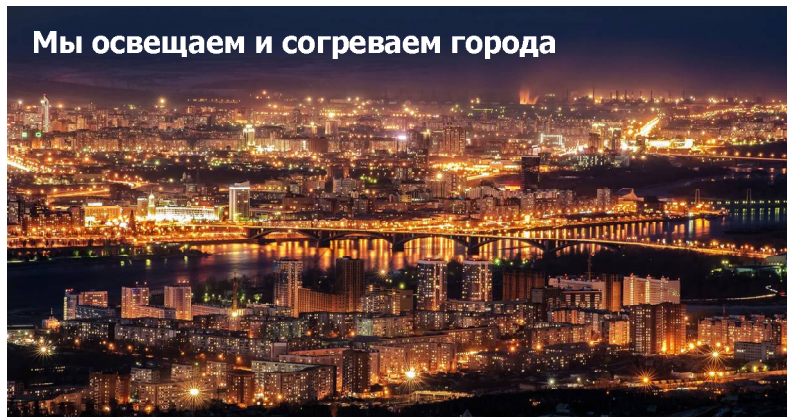


Мы смотрим в будущее

13.03.01 – теплоэнергетика и теплотехника



Мы освещаем и согреваем города



ТЭС

