



ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СТАНЦИИ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ СФУ

Тепловые электрические станции

ТЭС



ОБРАЗОВАНИЕ



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).

13.03.01
теплоэнергетика и теплотехника

+ 7 (291) 2912-756

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



2

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА – ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ОТРАСЛЬ

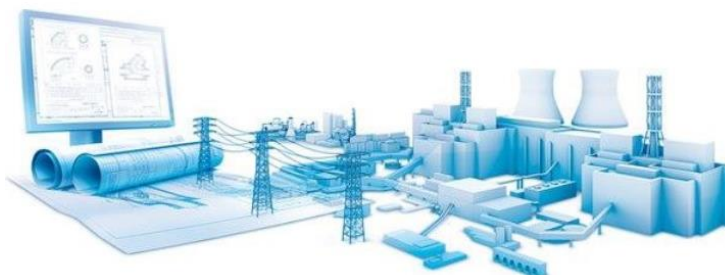


«На основе долгосрочного прогнозирования необходимо понять, с какими задачами столкнется Россия через 10–15 лет, какие передовые решения потребуются для того, чтобы обеспечить национальную безопасность, высокое качество жизни людей, развитие отраслей нового технологического уклада»

**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.



3

НАПРАВЛЕНИЕ И УРОВНИ ПОДГОТОВКИ



БАКАЛАВРИАТ

Бакалавриат является первой ступенью высшего образования. Кафедра ТЭС 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/вечерней 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.

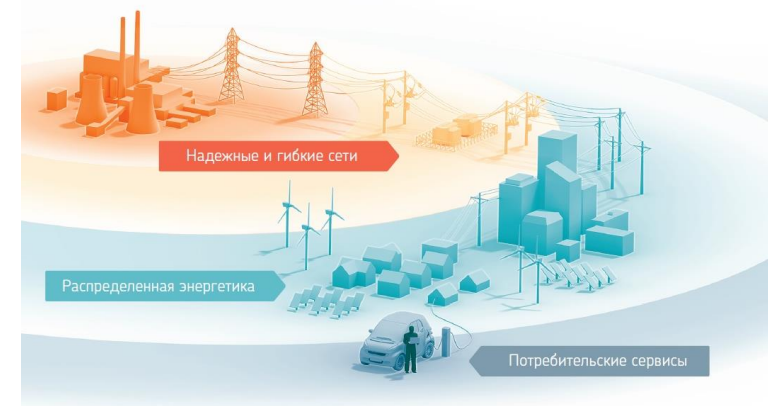
4

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

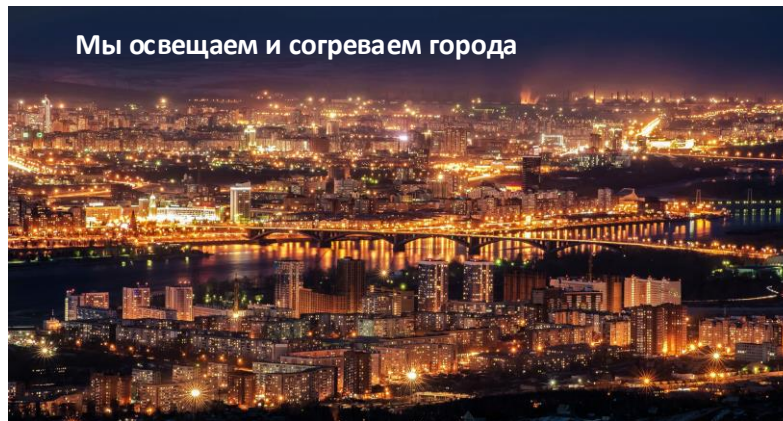


Мы смотрим в будущее

13.03.01 – теплоэнергетика и теплотехника



Мы освещаем и согреваем города



кафедра «Тепловые электрические станции» СФУ Thermal Power Plants SibFU



кафедра «Тепловые электрические станции»
Политехнический институт
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
г. Красноярск, ул. Киренского, 26, ауд. Д-215

<http://polytech.sfu-kras.ru/structure/FE/TES/TES.php>

ТЭС

