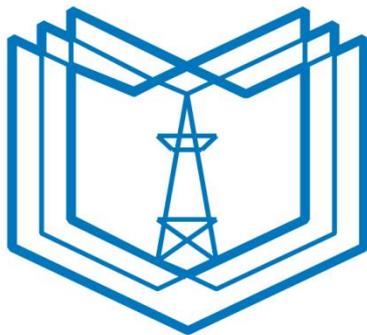


КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

*50 лет движения вперед*



**КГЭУ**



Образовательная программа бакалавриата

**«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»**

Кафедра «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»

## Образовательная программа «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

- **направление подготовки:**  
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
- **срок обучения:**
  - 4 года (очная форма),
  - 5 лет (заочная форма)
- **язык обучения:** русский
- **руководитель образовательной программы:**  
зав. кафедрой ПТЭ, д.т.н., профессор  
Ваньков Юрий Витальевич



Ю. В. Ваньков



Кафедра «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» осуществляет подготовку бакалавров по образовательной программе «Промышленная теплоэнергетика» направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» по очной и заочной формам обучения.

Спецификой настоящей программы является её направленность на подготовку специалистов в области производства, транспортировки, распределения и потребления тепловых энергоресурсов для объектов промышленности и ЖКХ.

### **Будущая профессия**

При обучении по ОП «Промышленная теплоэнергетика» студенты получают необходимые знания и навыки для работы в службах энергонадзора и энергосбыта, тепловых сетях и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства; на тепловых электростанциях и котельных; в энергоподразделениях предприятий любой формы собственности; в должности руководителей энергетических цехов и служб, монтажных и наладочных участков.

Выпускники могут заниматься вопросами разработки и эффективной организации, оснащения и эксплуатации таких ответственных и важных для народного хозяйства объектов, как системы теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения), топливоснабжения (газоснабжения и мазутных хозяйств), промышленного паро-, водо-, воздухо- и холодоснабжения, централизованных систем кондиционирования и вентиляции производственных помещений, а также систем транспорта энергоносителей (тепловые сети, газо-, хладо- и воздухопроводы). Выпускники могут проводить тепловые и гидравлические испытания теплоэнергетического оборудования; заниматься разработкой методов интенсификации теплоэнергетического оборудования и энергосбережения на всех стадиях производства и распределения энергоресурсов.

## Коллектив кафедры «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»



В нижнем ряду слева направо: Э.Р. Базукова, К.Ф. Халитов, А.Е. Кондратьев, заведующий кафедрой Ю.В. Ваньков, Е.Е. Костылева, Г.Я. Малова, А.С. Гаврилов; в верхнем ряду: С.О. Гапоненко, Э.А. Ахметов, Т.О. Политова, А.Р. Загретдинов, Е.В. Измайлова, Ш.Г. Зиганшин, Д.Р. Фазулин, Р.Н. Валиев. 2018 год [kgeu.ru](http://kgeu.ru)



# Учебно-методическое обеспечение

В 2015 году благодаря совместным усилиям сотрудников кафедры ПТЭ и сотрудников компании «Данфос» в университете был открыт научно-технический центр «Данфос».

Это один из крупнейших НТЦ России. На оборудовании данного центра регулярно проходят практические и лабораторные занятия со студентами, а также курсы повышения квалификации.



Студенты кафедры ПТЭ на семинаре в НТЦ «Данфос».



Ю.В. Ваньков, заведующий кафедрой,  
А.Ю. Инюцын, заместитель министра энергетики  
РФ, Л.А. Павлов, руководитель регионального  
Приволжского учебного центра «Данфос»



# Научная деятельность



На стажировке в лаборатории  
технического университета  
Дрездена (TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
DRESDEN) (Германия)

Сотрудники и студенты кафедры ПТЭ регулярно выступают с докладами на конференциях различного уровня, сообщая результаты своей научной деятельности. Кроме того, они проходят стажировку в ведущих европейских университетах, выигрывают различные гранты и становятся лауреатами стипендий Президента и Правительства РФ.

На кафедре ведется активная патентная деятельность: сотрудниками и студентами кафедры оформлено более 150 патентов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ.



Ярославский энергетический форум.





мастер-класс от компании Viessmann с экскурсией на крышной котельной.



Студенты кафедры ПТЭ на IV Всероссийском студенческом форуме «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России».



# Профильные дисциплины

1. Нагнетатели и тепловые двигатели
2. Источники производства теплоты предприятий и объектов
3. Тепломассообменное оборудование предприятий
4. Технологические энергоносители предприятий и объектов
5. Системы газоснабжения предприятий и объектов
6. Автономные системы теплоснабжения
7. Кондиционирование, вентиляция и отопление
8. Водоснабжение и водоотведение предприятий и объектов  
ЖКХ
9. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ



# Контакты:

тел/факс: 8(843) 519-42-55,

E-mail: pts\_kgeu@mail.ru

