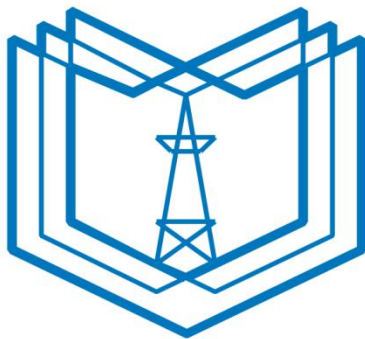


КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

50 лет движения вперед



КГЭУ



Образовательная программа магистратуры

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЖКХ»

Кафедра «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»

Магистерская программа «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

- **направление подготовки:**
13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
- **срок обучения:**
 - 2 года (очная форма),
 - 2,5 года (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 магистров по образовательной программе «Проектирование теплоэнергетических систем предприятий и ЖКХ» направления 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» по очной и заочной формам обучения.

Спецификой настоящей программы является её направленность на подготовку теплоэнергетиков, способных осуществлять проектирование и оптимизацию современных энергоэффективных систем тепло- и энергоснабжения потребителей.

Специфика профессиональной деятельности выпускника с учетом направленности образовательной программы состоит в том, что они приобретают способность:

- проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический анализ эффективности проектных решений, с использованием прикладного и разработанного самостоятельно программного обеспечения для расчета параметров теплотехнического и теплотехнологического оборудования и разработки новых высокоэффективных теплоэнергетических и теплотехнических систем;
- разрабатывать, внедрять и обеспечивать функционирование систем энергообеспечения промышленных и социальных объектов (в том числе нетиповых) с учетом требований надежности, энергетической эффективности и экологической безопасности.



Вступительные экзамены

по дисциплинам программы бакалавриата образовательной программы «Промышленная теплоэнергетика»

- Нагнетатели и тепловые двигатели,
- Технологические энергоносители предприятий,
- Проектирование установок и систем теплоснабжения,
- Тепломассообменное оборудование предприятий,
- Источники и системы теплоснабжения предприятий.

Программу вступительных испытаний можно скачать на сайте кафедре ПТЭ ([ссылка](#))



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



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. Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий
2. Исследование режимов работы источников и систем теплоснабжения
3. Энергетически эффективные технологии и оборудование систем теплоснабжения
4. Специальные вопросы надежности систем теплоснабжения
5. Топливоиспользование в энергетике
6. Проектирование систем теплоснабжения предприятий и ЖКХ
7. Анализ и синтез систем теплоснабжения
8. Технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий



Контакты:

тел/факс: 8(843) 519-42-55,

E-mail: pts_kgeu@mail.ru

