



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

08.03.01 «Строительство»:

- профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»;
- профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Беспалов Вадим Игоревич

заведующий кафедрой, д.т.н., профессор





О КАФЕДРЕ

1977 год - организована кафедра «Охрана труда»

1984 год - кафедра «Охрана труда» реорганизована в кафедру «Охрана труда и окружающей среды»

1994 год - кафедра «Охрана труда и окружающей среды» реорганизована в кафедру «Инженерная защита окружающей среды» и начата подготовка инженеров по специальности «Инженерная защита окружающей среды в строительстве и муниципальном хозяйстве»

1997 год - открыты бакалавриат и магистратура соответственно по программам подготовки «Охрана воздушного бассейна» и «Инженерная защита окружающей среды»

1999 год - первый выпуск инженеров-экологов по специальности «Инженерная защита окружающей среды в строительстве и муниципальном хозяйстве»

2020 год - в соответствии с приказом ректора №16 от 05.02.2020 г. к кафедре «Инженерная защита окружающей среды» присоединена кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

В настоящее время **в составе кафедры 29 человек**, в том числе: 4 профессора, доктора технических наук; 16 доцентов, кандидатов наук; 1 старший преподаватель; 5 ассистентов; 1 заведующий лабораторией; 2 инженера.





О КАФЕДРЕ

В структуру кафедры входят специально оборудованные лаборатории:

«Охрана окружающей среды»



«Экология»



«Отопление» и
«Теплоснабжение»



«Вентиляция и
кондиционирование
воздуха»



«Газоснабжение»



Международные связи кафедры (стажировка, учеба)

Кафедра поддерживает международное сотрудничество с зарубежными ВУЗами:

- Университет прикладных наук, г.Эрфурт, ФРГ
- Университет, г.Сакарья, Турция;
- Институт химических проблем Национальной Академии Наук Азербайджана, г.Баку.

Ежегодно лучшие студенты кафедры участвуют в реализации программы «Двойной диплом», либо проходят научную стажировку в Университете прикладных наук г.Эрфурта, ФРГ.





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

- проектирование и строительство инженерных систем **ветровой энергетики**





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

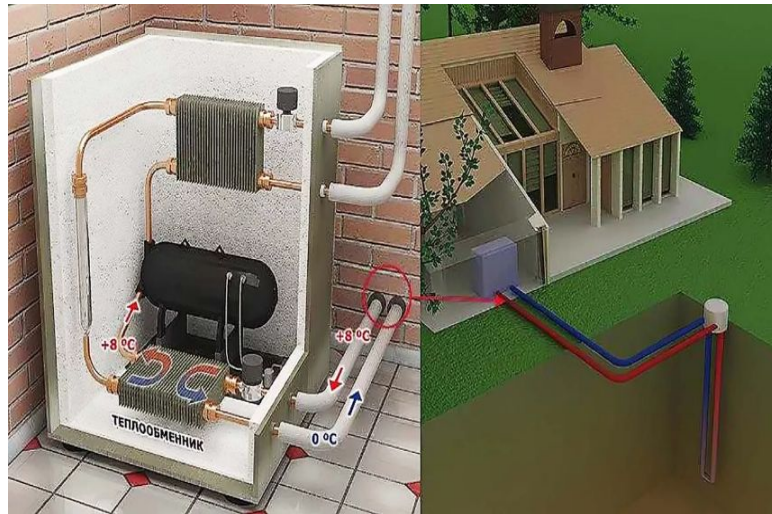
- проектирование и строительство инженерных систем **солнечной энергетики**





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

- проектирование и строительство инженерных систем **низкопотенциальной энергетики**





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

- проектирование и строительство инженерных систем **биогазовой энергетики**



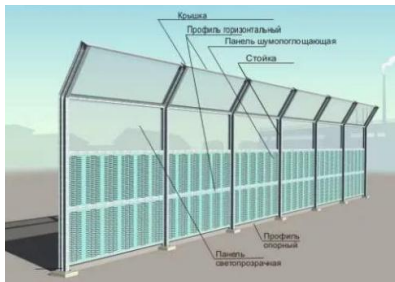


08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»,

профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

- проектирование и строительство инженерных систем **жизнеобеспечения** городских территорий, создающих комфортные и экологически безопасные условия жизнедеятельности населения

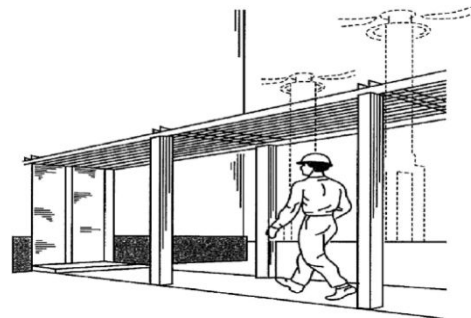
защита от шума



защита от теплового излучения



защита от электромагнитного излучения



обеспечение качества воздуха





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

Основные дисциплины профиля:

Теплогазоснабжение и вентиляция

Отопление

Системы энергоснабжения и жизнеобеспечения

Основы проектирования ветро- гелиоэнергетических установок и комплексов

Основы проектирования низкопотенциальных и биогазовых энергетических установок и комплексов

Основы проектирования инженерно-экологических подсистем в системах жизнеобеспечения населенных мест

Мониторинг, методы и средства обеспечения качества систем энергосбережения и жизнеобеспечения

Экономическое и градостроительное моделирование систем энергоснабжения и жизнеобеспечения





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»,

профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

Основные направления научно-исследовательской работы

- совершенствование методов исследований в градостроительстве, разработка методологических основ энергоснабжения и жизнеобеспечения населенных мест, оценка степени экологичности строительного комплекса и объектов городского хозяйства
- совершенствование теоретических основ и технологий использования возобновляемых видов энергии, а также получения энергии из различных видов отходов
- теоретические и технологические основы, а также инженерно-технические решения по защите окружающей среды
- научные основы энергосбережения в установках и комплексах альтернативного энергоснабжения, а также в инженерных системах жизнеобеспечения населенных мест





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»,

профиль «Проектирование и строительство инженерных систем энергосбережения и жизнеобеспечения»

Стратегические партнеры



ООО «Газпром Межрегионгаз Ростов-на-Дону»



ООО «Компания Энердживинд»

Zorg Biogas AG



ООО «Новатор Плюс»

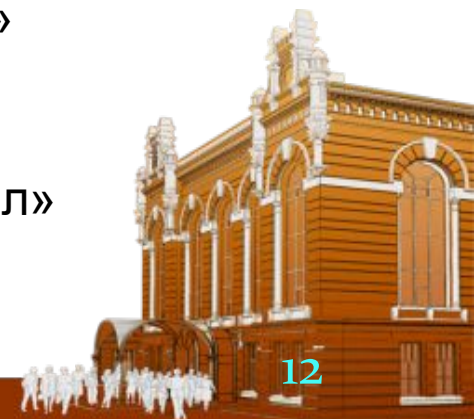
ООО «Хевел»



ППФ «Техноэколог»



АО «Ростовводоканал»





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Основные дисциплины профиля:

Теплоснабжение
Газоснабжение

Основы обеспечения микроклимата зданий

Теоретические основы теплотехники

Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ

Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий

Централизованное теплоснабжение

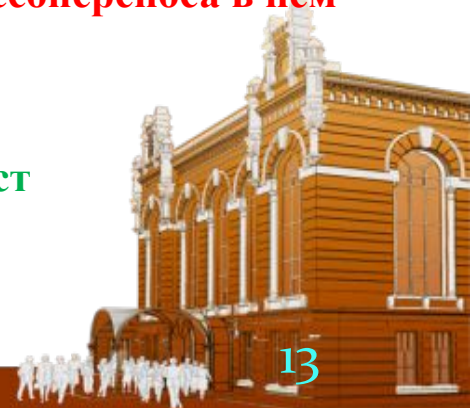
Термодинамическая эффективность теплового оборудования и теплопереноса в нем

Основы технологии систем ТГВ

Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий

Современные системы тепло- и газоснабжения зданий и населенных мест

**Термодинамический анализ и интенсификация теплообмена и
оборудования систем ТГВ**





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

- проектирование и строительство инженерных систем отопления



- проектирование и строительство инженерных систем вентиляции и кондиционирования воздуха





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

- проектирование и строительство инженерных систем газоснабжения





08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Основные направления научно-исследовательской работы

- ▶ охрана воздушного бассейна при использовании природного газа
- ▶ вентиляция и пылеподавление на предприятиях агропромышленного комплекса
- ▶ исследование и разработка вихревых технологий обеспечения качества природного газа
- ▶ исследование и минимизация тепловпотерь при эксплуатации магистральных теплотрасс
- ▶ повышение эффективности сжигания различных видов топлива на предприятиях по производству тепловой энергии







08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Стратегические партнеры

• ОАО «Ростовгоргаз»  РОСТОВГОРГАЗ

• ОАО «Газпроектинжиниринг»  ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ

• ОАО «ЮИЦЭ Ростовтеплоэлектропроект»  ЮЖНЫЙ ИЦЭ

• ООО "Газпром Межрегионгаз Ростов-на-Дону"  ГАЗПРОМ





ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА



□ В соответствии с ФЗ РФ «О воинской обязанности и военной службе» граждане, успешно завершившие обучение по программе военной подготовки офицеров запаса на военной кафедре не подлежат призыву на военную службу и зачисляются в запас с присвоением воинского звания «Лейтенант». Занятия по военной подготовке студентов РГСУ проводятся в приспособленных классах и павильонах, а также на полевой базе.



- Полигон РГСУ оснащен специально оборудованным учебным корпусом, строевым плацем, тренировочной базой, тренажерным залом, строится стрелковый тир.
- Будущие офицеры приобретают прочные теоретические знания, тактические навыки, опыт самообороны и оперативных действий в чрезвычайных ситуациях.





ИТОГИ НАБОРА 2019года и ПЛАН ПРИЕМА в 2020году

Направление подготовки	Количество бюджетных мест на 2020/2021 уч.год		Проходные баллы за 2019 год		Стоимость обучения бакалавриат		Вступительные испытания
	Очн.	Заочн.	Очн.	Заочн.	Очн.	Заочн.	Очн., заочн
08.03.01 Строительство	404	-	165	-	117 000	37 900	математика русский язык физика или химия, или информатика





КОНТАКТЫ

КАФЕДРА «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Ростов-на-Дону,
ул.Социалистическая, 162, корпус 21,
аудитория 21-406

Телефон:
8 (863) 2-019-133
8 (863) 2-019-069

http://vk.com/isf_dgtu
https://www.instagram.com/@isf_dstu

e-mail: spu-44.2@donstu.ru

«ИНЖЕНЕРНО- СТРОИТЕЛЬНЫЙ» Факультет

Ростов-на-Дону,
ул.Социалистическая, 162, корпус 21,
аудитория 21-320

Телефон:
8 (863) 2-019-069

http://vk.com/isf_dgtu
https://www.instagram.com/@isf_dstu

e-mail: spu-44@donstu.ru

МЫ ЖДЕМ ВАС В ДГТУ!

Приемная комиссия:
8 (863) 273-85-66
344000, Россия,
г. Ростов-на-Дону,
пл. Гагарина, 1

Официальная группа для
абитуриентов:

<http://abiturient.donstu.ru/>
vk.com/welcome_donstu

www.instagram.com/dstu_live

www.youtube.com/dstulive
facebook.com/donstu.ru

Единый федеральный номер:
8-800-100-1930 (звонок по России
бесплатный)



**Надежные инженерные системы
энергоснабжения и жизнеобеспечения
– основа экологической безопасности!**

Учеба у нас- ВАШ успех!

