

Специальность
«Пожарная безопасность»
профиль «Пожарная безопасность»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44,
химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 39,
экология (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 5 лет,

заочная (**бюджет/контракт**) - 5 лет 11 мес.

Обучение студентов носит междисциплинарный характер, обеспечивающий освоение принципов обеспечения пожарной безопасности объектов, методов и средств защиты человека и среды обитания от возникающих опасностей. Область профессиональной деятельности выпускников: организация деятельности пожарной охраны; дознание по делам о пожарах, проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности; экспертиза проектной документации; надзор за соблюдением законодательства о пожарной безопасности. Специалисты работают в организациях, занимающихся проектно-конструкторской, экспертной, надзорной, сервисно-эксплуатационной, организационно-управленческой деятельностью в области пожарной безопасности.

Направление
«Техносферная безопасность»
профиль «Обеспечение безопасности в техносфере
и чрезвычайных ситуациях»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44,
химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 39,
экология (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года

Область профессиональной деятельности выпускников включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Направление **«Нефтегазовое дело»**
профиль «Газонефтепроводы и газонефтехранилища»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44,
химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 39,
экология (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

очно-заочная (**контракт**) - 5 лет

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: разработка проектной документации, строительство и эксплуатация систем транспорта природного газа, нефти и продуктов их переработки (магистральные и промысловые трубопроводы), насосных и компрессорных станций, газохранилищ и нефтебаз, городских систем газоснабжения. Выпускники могут заниматься проектированием, строительством, ремонтом, реконструкцией и обслуживанием технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа, подземном хранении нефти и газа.

Факультет инженерных систем и сооружений сотрудничает с ведущими компаниями: ОАО «Газпром газораспределение Воронеж», ООО «РВК-Воронеж», АО «Газпроектинжиниринг», МКП «Воронежтеплосеть», ГУ МЧС России по Воронежской области, РИДАН, ООО «ВЕЗА», Vaillant, ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ», АО «СЗ«ДСК», АО «Воронежнефтепродукт», ПАО НК «Роснефть», ПАО «Россети», ПАО «Лукойл», ПАО «Квадра» - «Воронежская генерация»



**Виртуальный тур
по факультету**

По направлениям и специальностям факультета
имеется возможность продолжения обучения
по программам **магистратуры и аспирантуры**



ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ



www.cchgeu.ru

394006, г. Воронеж,
ул. 20-летия Октября, 84,
ауд. 2226

+7 (473) 207-22-20 (доб. 5217)

fisis@cchgeu.ru

vk.com/fisis

ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
кандидат технических наук,
доцент
**Яременко
Сергей Анатольевич**

Факультет инженерных систем и сооружений – это пространство возможностей, где традиции сочетаются с инновациями, создавая уникальные условия для обучения и профессионального роста. Здесь закладываются основы для успешной карьеры, формируется научное мышление и открываются перспективы участия в крупных инфраструктурных проектах.

Студенты с первых курсов работают в специализированных центрах и лабораториях, оснащенных передовым оборудованием. Среди них – лаборатории Vaillant, РИДАН/KAN-therm и KORF, которые предоставляют возможность изучать современные технологии энергосбережения, систем отопления, вентиляции, кондиционирования и водоснабжения, востребованные в строительной отрасли. Кроме того, студенты осваивают передовые решения в области автоматизации на базе специально построенного уникального "Умного дома", где на практике изучают управление инженерными системами в современных зданиях.

Особая гордость факультета – это выпускники. Их профессиональный путь пролегает через ведущие компании России и мира. Они успешно работают над проектами национального значения, а также реализуют амбициозные идеи в частном секторе.

Факультет инженерных систем и сооружений сегодня является ведущим многопрофильным факультетом университета и открывает большие перспективы для каждого студента. Имея богатую историю и глубокие традиции, факультет заслуженно завоевал высокий авторитет среди коллег, как родственных факультетов строительных вузов, так и руководителей строительной отрасли.

Направление «**Строительство**»

профили: «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение», «Городское строительство и хозяйство»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, химия (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: основы организации технологических процессов в строительстве (1) - 39, ресурсоэнергосбережение (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,
очно-заочная (**контракт**) - 5 лет

Профиль «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение» входит в тройку самых востребованных строительных специальностей по общероссийскому рейтингу. Выпускник умеет проектировать системы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения промышленных, сельскохозяйственных, гражданских и природоохранных объектов, схемы и оборудование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; эффективно модернизировать существующие системы отопления и водоснабжения; проводить квалифицированные расчеты элементов и оборудования систем теплогазоснабжения и водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Выпускники могут работать на различных предприятиях, связанных с транспортировкой газа, проектированием, строительством и эксплуатацией новых систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, кондиционирования воздуха, а также в организациях ЖКХ.

Профиль «Городское строительство и хозяйство» – один из самых актуальных и важных профилей направления «Строительство», обеспечивающий нормальную жизнь современных городов и населенных пунктов. Студенты получают знания в области планировочной организации городских территорий, включая реконструкцию (в том числе экологическую) населенных мест, вертикальную планировку и инженерное благоустройство городских территорий; изучают особенности эксплуатации, ремонта инженерных систем жизнеобеспечения и энергоаудита зданий; приобретают умения регулировать градостроительную деятельность и управлять жилищным фондом. Выпускники подготовлены к профессиональной деятельности в строительных и проектных организациях, монтажных организациях, управляющих и жилищно-эксплуатационных организациях всех форм собственности.

Направление «**Теплоэнергетика и теплотехника**»

профиль «Городские энергетические сети»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, химия (2) - 39, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: теоретические основы энергетики (1) - 39, энергетические установки и оборудование (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,
заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются разработка проектной документации, строительство и эксплуатация систем теплоснабжения и электроснабжения городов, промышленных предприятий, жилых и общественных зданий, а также теплотехнического оборудования, тепловых и атомных электростанций, теплоэлектроцентралей (ТЭЦ).

Направление «**Природообустройство и водопользование**»

профиль «Экологическая инженерия»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика (2) - 44, химия (2) - 39, биология (2) - 39,

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 39, экология (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года

Выпускники профиля подготовлены для осуществления инженерно-экологических изысканий; проектирования мероприятий и сооружений инженерной защиты окружающей среды; восстановления нарушенных территорий; экологической экспертизы и сертификации проектов; инспекторской деятельности в органах власти, курирующих вопросы градостроительства, землепользования, водопользования, экологии, санитарной защиты населения и коммунальной гигиены. В ходе обучения студенты приобретают как компетенции инженера-эколога, так и профессиональные навыки инженера-строителя. Международный аналог специалиста по природоохранному обустройству территорий – **environmental planner**.