

**Специальность**  
**«Пожарная безопасность»**  
профиль «Пожарная безопасность»

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

**Обязательные предметы:** математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

**Предмет на выбор:** физика (2) - 39, 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»**

профили: «Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях»,  
«Пожарная безопасность в строительстве»

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

**Обязательные предметы:** математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

**Предмет на выбор:** физика (2) - 39, 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,

заочная (**контракт**) - 4 года 11 мес.

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 «Журналистика»**

профиль «Журналистика в производственно-технической сфере»

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

**Обязательные предметы:** обществознание (1) - 45,

профессиональное испытание (2) - 40, русский язык (3) - 40

**Для поступающих на базе СПО:** основы коммуникации (1) - 45, профессиональное испытание (2) - 40, русский язык (3) - 40

**ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ**

Очная (**контракт**) - 4 года

Профессиональные дисциплины студентам данного направления подготовки преподаются журналистами-практиками, имеющими большой опыт работы в воронежских СМИ. С первого курса студенты имеют возможность приобрести собственный практический опыт и приобщиться к будущей профессии. В мероприятиях, которые проводятся в ВГТУ или с его участием, студенты-журналисты принимают активное участие как фотографы и корреспонденты. Выпускники работают в газетах и журналах, на радио и телевидении. Квалифицированные журналисты требуются в любой серьезной организации, в крупных корпорациях, концернах, на промышленных предприятиях и т.д. в качестве сотрудников корпоративных изданий и пресс-секретарей. Должность пресс-секретаря по значимости сопоставима с должностью коммерческого директора: современный пресс-секретарь – это правая рука руководителя, «голос» и лицо каждой уважающей себя компании.

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, «Данфос Россия», ООО «ВЕЗА», Vaillant, АО «СЗ-ДСК», ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ», ПАО «Лукойл», ПАО «Россети», ПАО «Квадра» - «Воронежская генерация», Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Воронежской области.

**Возможность обучения по заочной форме:**

«Строительство» (очно-заочная),  
«Нефтегазовое дело» (очно-заочная),  
«Теплоэнергетика и теплотехника»,  
«Техносферная безопасность»,  
«Пожарная безопасность»

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

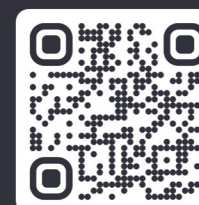


**ВГТУ**

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ  
И СООРУЖЕНИЙ**



[www.cchgeu.ru](http://www.cchgeu.ru)

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

+7 (473) 271-53-21

[fisis.vgtu@gmail.com](mailto:fisis.vgtu@gmail.com)

[vk.com/fisis](https://vk.com/fisis)



## ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ



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

### Направление «Строительство»

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

#### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**Обязательные предметы:** математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

**Предмет на выбор:** физика (2) - 39, информатика и ИКТ (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 «Нефтегазовое дело»

профиль «Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

#### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**Обязательные предметы:** математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

**Предмет на выбор:** физика (2) - 39, 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.

### Направление «Теплоэнергетика и теплотехника»

профиль «Проектирование и строительство городских систем энергоснабжения»

#### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**Обязательные предметы:** математика (1) - 39, физика (2) - 39, русский язык (3) - 40

**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 «Природоохранное обустройство территорий»

#### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**Обязательные предметы:** математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

**Предмет на выбор:** физика (2) - 39, 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**.