



**Вологодский
государственный
университет**



**Кафедра
теплогазоводоснабжения**

**Направление подготовки
08.03.01 Строительство
Профиль (направленность)
«Инженерные системы жизнеобеспечения»**

**Вологда
2022**



Направление подготовки

08.03.01 Строительство

в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «31» мая 2017 г. № 481



Профиль (направленность)

«Инженерные системы жизнеобеспечения»

строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; инженерные изыскания, проектирование, монтаж, эксплуатация и реконструкция инженерных систем жизнеобеспечения; виды деятельности: изыскательская; проектно-конструкторская; производственно-технологическая; производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская



Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика





Водоснабжение

Производство и круглосуточное обеспечение жителей чистой питьевой водой; снабжение водой промышленных объектов



Теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха

Выработка и транспортирование тепловой энергии от источника теплоты до потребителей; отопление зданий различного назначения в холодный период года; бесперебойное обеспечение населения горячей водой; создание необходимого воздушного режима и требуемых микроклиматических условий в помещениях зданий различного назначения



Водоотведение

Сбор и транспортирование сточных вод; очистка воды от загрязнений до безопасного уровня; инженерная защита окружающей среды; управление отходами



Газоснабжение

Добыча, транспортирование и организованное распределение газообразного топлива на нужды жилищно-коммунального сектора страны и промышленных предприятий





Универсальность получаемых знаний, умений и навыков

«Стартовый капитал» для профессионального роста

Водоснабжение городов и промышленных объектов; внутренние и наружные сети; водоподготовка; подземные и поверхностные источники воды; насосные станции (НС); теплогенерирующие установки (ТГУ); тепловые сети; насосы, вентиляторы и компрессоры; отопительное оборудование; кондиционеры, чиллеры и фанкойлы; охлаждение промышленных теплосиловых установок; водоотводящие сети, колодцы и сооружения; очистные установки и станции канализации; утилизация отходов; системы газоснабжения; газораспределительные станции (ГРС) и газорегуляторные пункты (ГРП); газокomppressorные станции (ГКС); газовые сети



Максимально широкое поле профессиональной работы

Строительная отрасль, ЖКХ, промышленность, частное предпринимательство, государственная служба

Строительные, проектные и монтажно-наладочные организации; муниципальные жилищно-коммунальные службы; управляющие компании; товарищества собственников жилья (ТСЖ); жилищно-строительные кооперативы (ЖСК); промышленные предприятия; производители инженерного оборудования; департаменты администраций городов и областей; федеральные органы власти





Обязательный модуль

Общеобразовательные дисциплины

История; Философия; Иностранный язык; Безопасность жизнедеятельности; Физическая культура и спорт



Базовый модуль направления

Общепрофессиональные дисциплины

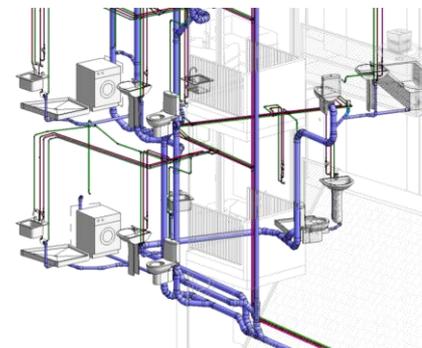
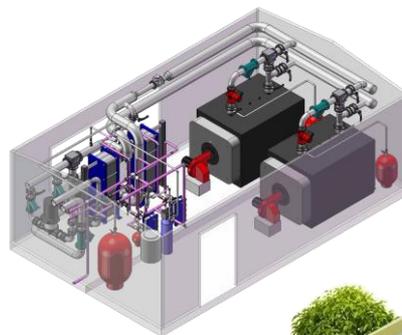
Высшая математика; Физика; Химия; Инженерная графика; Инженерная экология; Теоретическая механика; Сопротивление материалов; Строительные материалы; Основы архитектурно-строительного проектирования; Механизация строительства; Технологические процессы в строительстве и мн. др.



Модуль профильной направленности

Профессиональные дисциплины

Техническая термодинамика и теплопередача; Отопление; Теплоснабжение; Газоснабжение; Водопроводные сети; Водоотводящие сети; Вентиляция и кондиционирование воздуха; Технологии очистки природных вод; Насосные и воздухоподводящие станции; Водозаборные сооружения; Теплогенерирующие установки; Санитарно-техническое оборудование зданий и мн. др.



ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

6



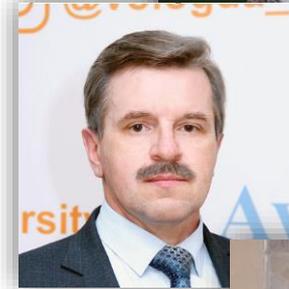
Профессор и пять доцентов
доктор технических наук
и кандидаты технических наук



Шесть старших преподавателей



Три представителя работодателей





Молодежный научный форум
«Молодые исследователи –
регионам»



Выставка научно-технического
творчества молодежи



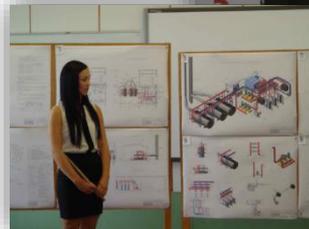
Всероссийский фестиваль
энергосбережения и экологии
#ВместеЯрче



Ежегодная летняя школа
по энергосбережению
“EnergyNetSchool”



Ежегодная зимняя школа
по интеллектуальной
собственности “IP-School”





Отопления и вентиляции



Тепло- и газоснабжения



Гидравлики и исследования
водных сред



Термогигрометры



Пирометры



Расходомеры



Тепловизоры



АО «Газпром газораспределение Вологда»



АО «Вологдагортеплосеть»



МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал»



ООО «Газпром межрегионгаз Вологда»



ООО «Акватон»



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
(Грязовецкое ЛПУМГ)



ООО «ИММИД» и мн. др.





Посвящение первокурсников
в студенты



Ежегодный конкурс
«Студент года ВоГУ»



Общевузовский
конкурсный проект
«Неделя общезития ВоГУ»



Ежегодный конкурс
«Золотой выпускник ВоГУ»



Ежегодное общевузовское
мероприятие «Ночь
в университете»





Проектно-конструкторские работы

подготовка проектной документации для проведения строительно-монтажных работ; моделирование технологических процессов; выполнение инженерных расчетов; выполнение чертежно-графических работ и оформление рабочей документации; проверка соответствия проекта нормативным документам



Технологические задачи

планирование и контроль выполнения работ; оперативное управление работами на объекте производства; контроль качества выполненных работ; управление монтажом и наладкой элементов инженерных систем жизнеобеспечения



Сервисно-эксплуатационная деятельность

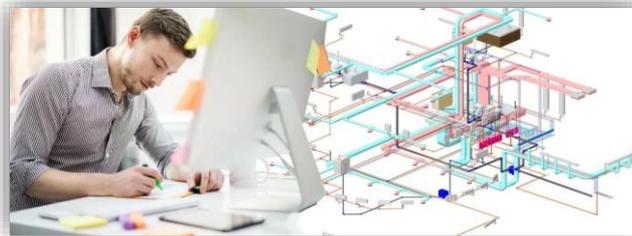
руководство подразделением по эксплуатации объектов инженерных систем жизнеобеспечения; контроль соблюдения технологических параметров при эксплуатации; организация работ по техническому обслуживанию и ремонту; контроль выполнения планов и графиков проведения работ





Проектирование

- инженер
- инженер-проектировщик
- инженер-конструктор
- конструктор
- специалист
- главный специалист



Строительство

- начальник участка
- инженер по подготовке производства
- начальник отдела
- инженер производственно-технического отдела
- производитель работ (прораб)



Эксплуатация

- начальник цеха
- начальник отдела технической эксплуатации
- инженер-лаборант
- начальник лаборатории
- инженер-технолог
- ведущий инженер





ВЛАСОВ Андрей Сергеевич
Заместитель генерального директора
АО «Газпром газораспределение Вологда»
(город Вологда)
Главный инженер АО «Газпром
газораспределение Вологда»
(город Вологда)



КУЛАКОВ Артем Алексеевич
Кандидат технических наук,
доцент кафедры экологической
и промышленной безопасности Российского
технологического университета – МИРЭА
Член экспертно-технологического совета
РАВВ, член редколлегии журнала НДТ
(город Москва)



ДЕНИСОВА Марина Васильевна
Депутат Законодательного Собрания
Вологодской области IX созыва
Член штаба Общероссийского народного
фронта, Председатель попечительского
совета БУ СО ВО «Вологодский центр
помощи детям, оставшимся без попечения
родителей, № 1» (город Вологда)



МАЗАНОВА Евгения Михайловна
Начальник департамента топливно-
энергетического комплекса и тарифного
регулирования Вологодской области
(город Вологда)



КЛОПОВ Сергей Валерьевич
Директор ООО «СМУ-79» (город Вологда)
Заместитель председателя
Общественной палаты Вологодской
области (город Вологда)
Председатель комиссии по ЖКХ,
градостроительству, экологии
Общественной палаты Вологодской
области (город Вологда)
Председатель Общественного Совета
при Законодательном собрании
Вологодской области (город Вологда)

«Каждому человеку в течение дня представляется не менее десяти возможностей изменить свою жизнь. Успех приходит к тому, кто умеет их использовать»

Андре Моруа, французский писатель



Кафедра теплогазоводоснабжения

Инженерно-строительный институт

Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доцент

Антон Александрович Синицын

Адрес: город Вологда, улица Гагарина, 81А, кабинет 301

Телефон: (8172) 53-19-49

Электронная почта: tgv@vogu35.ru

Сайт в Интернете: <https://tgv.vogu35.ru>

ВКонтакте: https://vk.com/kaftgv_vogu35



Приемная комиссия

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

Ответственный секретарь: Алиса Николаевна Сурикова

Адрес: город Вологда, улица Ленина, дом 15, кабинет 232

Телефон: (8172) 72-50-73; 72-54-49

Электронная почта: abiturient@vogu35.ru

Сайт в Интернете: <http://priem.vogu35.ru>

ВКонтакте: <https://vk.com/priemvogu35>

