



Вологодский  
государственный  
университет

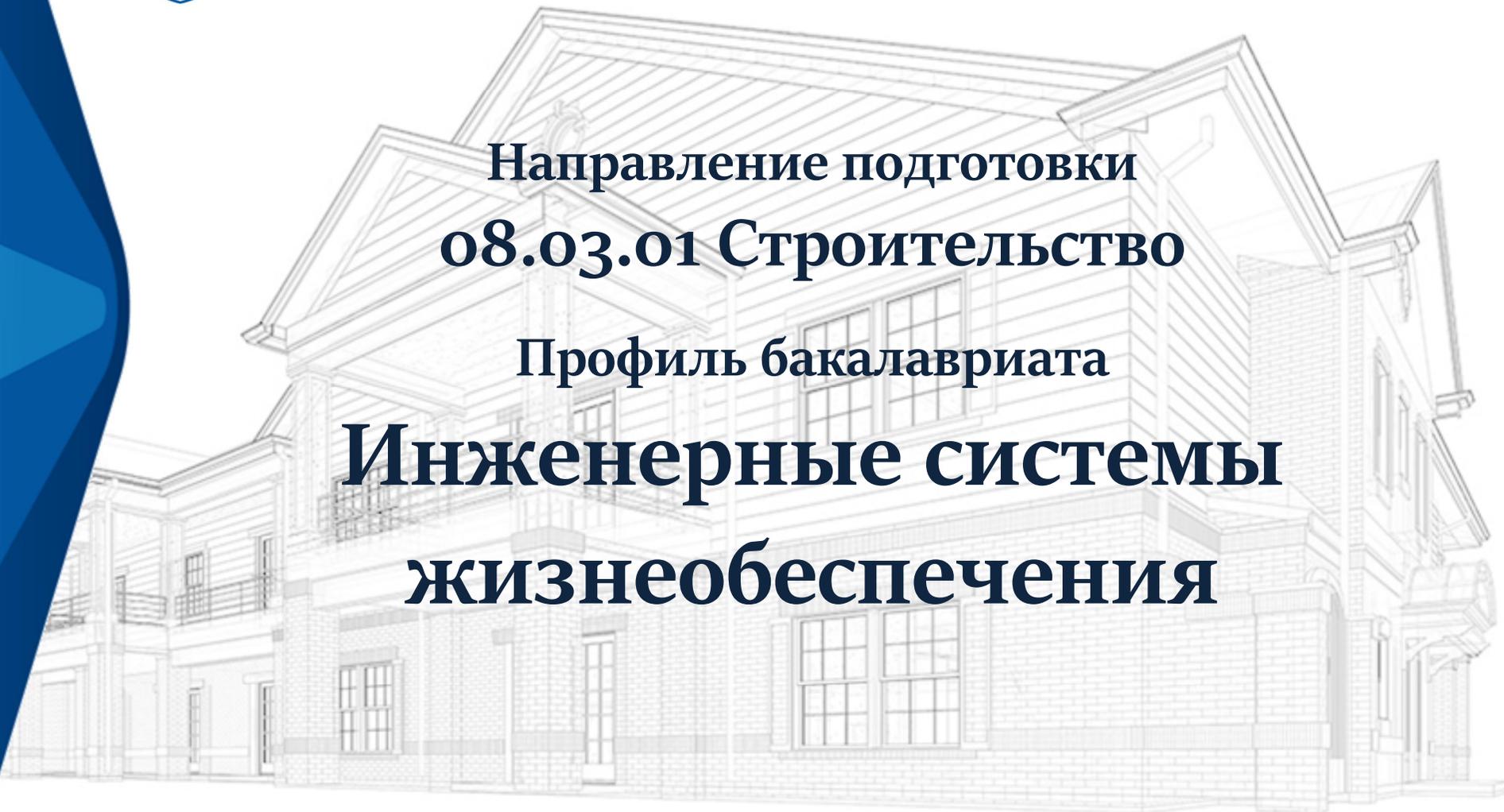


Кафедра  
теплогазоводоснабжения

Направление подготовки  
**08.03.01 Строительство**

Профиль бакалавриата

**Инженерные системы  
жизнеобеспечения**



## Направление высшего образования

### 08.03.01 Строительство

*образовательный стандарт утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. №481*



## Профиль подготовки

### Инженерные системы жизнеобеспечения

*строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; проектирование, монтаж, эксплуатация, обслуживание и реконструкция систем ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ*

## Квалификация

### Бакалавр

*диплом позволяет работать по профессии или продолжить обучение в магистратуре*

## Выпускающая кафедра

### Теплогазоводоснабжения



kaftgv\_vogu35

## Водоснабжение

### Системы водоснабжения, насосные и очистные станции

*Производство и круглосуточное обеспечение жителей чистой питьевой водой в необходимом количестве  
Снабжение водой промышленных объектов*

## Теплоснабжение, кондиционирование и вентиляция

### Источники тепла и тепловые сети, системы отопления и вентиляции

*Генерирование и транспортирование тепла, отопление зданий зимой, горячее водоснабжение круглый год  
Кондиционирование воздуха и вентиляция*

## Водоотведение

### Бытовые и ливневые сети, очистные сооружения сточной воды

*Сбор и транспортирование сточных вод, очистка воды от загрязнений до безопасного уровня  
Инженерная защита окружающей среды, управление отходами*

## Газоснабжение

### Газопроводы и газораспределение

*Бесперебойное и надежное обеспечение потребителей горючим газом*



## Проектно-конструкторские работы

### Разработка проектных решений для строительства

*Подготовка проектной документации для проведения строительно-монтажных работ*

*Моделирование процессов, выполнение инженерных расчетов*

*Выполнение чертежно-графических работ и оформление рабочей документации*

*Проверка соответствия проекта государственным стандартам*



## Технологические задачи

### Организация производства строительных работ

*Планирование и контроль выполнения строительных работ*

*Оперативное управление строительными работами на объекте*

*Контроль качества выполненных работ*

*Управление монтажом и наладкой элементов систем жизнеобеспечения*



## Сервисно-эксплуатационная деятельность

### Управление эксплуатацией инженерных систем

*Руководство подразделением по эксплуатации объектов инженерной системы*

*Контроль соблюдения технологических параметров при эксплуатации*

*Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту*

*Контроль выполнения планов и графиков проведения работ*



**универсальность получаемых знаний, умений и навыков**

**«Стартовый капитал» для профессионального роста**

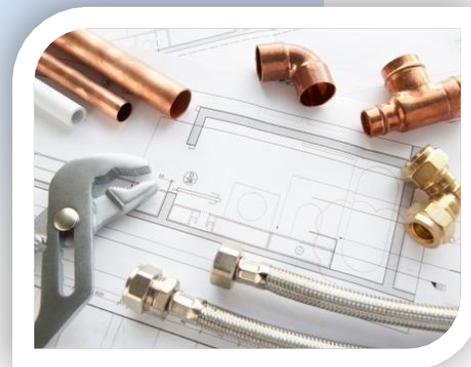
*Водоснабжение городов и промышленных объектов, внутренние и наружные сети, водоподготовка, подземные и поверхностные источники воды, насосные станции  
Теплогенерирующие установки, тепловые сети, вентиляторы и компрессоры, отопительные приборы, кондиционеры и чилеры, охлаждение промышленного оборудования  
Водоотводящие сети, колодцы и сооружения, очистные установки и станции канализации, утилизация отходов  
Системы газоснабжения, газораспределительные пункты, компрессорные станции, 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, ТСЖ, ЖСК  
Промышленные предприятия, производители инженерного оборудования  
Департаменты администраций городов и областей, федеральные органы власти*



## Основные дисциплины

*Водопроводные сети*

*Монтаж, эксплуатация и реконструкция инженерных систем*

*Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха*

*Технологии очистки природных вод*

*Инженерное оборудование зданий*

*Системы и сооружения теплогазоснабжения*

*Строительство инженерных сетей*

*Водозаборные сооружения из поверхностных источников*

*... и другие*

## Дисциплины направления

*Инженерная графика, Механика грунтов*

*Инженерная геология, Строительные материалы*

*Соппротивление материалов*

*Основы архитектурно-строительного проектирования*

*Основы организации строительного производства*

*Технологические процессы в строительстве*

*... и другие*

## Преподаватели профильных дисциплин

**1** профессор

*Доктор технических наук*

**4** доцента

*Кандидаты технических наук*

**5** старших преподавателей

*Опыт преподавания – более 20 лет*

**1** представитель

**работодателя**

*Кандидат технических наук*



# ЛАБОРАТОРНЫЙ ФОНД КАФЕДРЫ

7



Гидравлика



Тепло- и газоснабжение



Анализ водных сред



Отопление и вентиляция



# МЕСТА ПРАКТИК И ТРУДОУСТРОЙСТВО

8



МУП ЖКХ  
«Вологдагорводоканал»



АО «Вологдагортеплосеть»



АО «Газпром  
газораспределение Вологда»



ООО «АКВАТОН»



ПАО «Территориальная  
генерирующая компания №2»



ООО «ИММИД»



ООО «СМУ-79»





Молодежный научный форум  
«Молодые исследователи –  
регионам»



Выставки научно-технического  
творчества молодежи



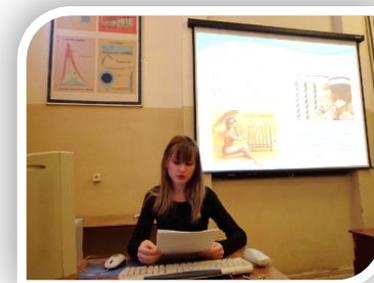
Дни студенческой науки  
кафедры



Всероссийский фестиваль  
энергосбережения и экологии  
#ВместеЯрче



Научные сессии аспирантов и  
молодых ученых



## Разработка проектных решений для строительства

*Инженер  
Конструктор  
Специалист*

*Инженер-конструктор  
Инженер-проектировщик  
Главный специалист*

## Организация производства строительных работ

*Начальник участка  
Начальник отдела  
Производитель работ (прораб)*

*Инженер по подготовке производства  
Начальник производственно-технического отдела*

## Управление эксплуатацией систем

*Начальник цеха  
Инженер-лаборант  
Начальник лаборатории  
Ведущий инженер*

*Начальник отдела технической эксплуатации  
Начальник станции  
Инженер-технолог*





**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)



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



**МИХЕЛЬСОН Игорь Владимирович**  
Директор Фонда капитального ремонта  
многоквартирных домов 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)  
Член Общественного Совета  
при Законодательном собрании  
Вологодской области (город Вологда)



**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)



## Кафедра теплогазоводоснабжения

### Инженерно-строительный институт

*Заведующий кафедрой - канд. техн. наук, доцент*

*Антон Александрович Синицын*

*город Вологда, улица Гагарина, 81А, кабинет 301*

☎ 8(8172) 531-949

✉ [tgw@vogu35.ru](mailto:tgw@vogu35.ru) 🌐 [tgw.vogu35.ru](http://tgw.vogu35.ru)

[vk.com/kaftgv\\_vogu35](https://vk.com/kaftgv_vogu35)



## Приемная комиссия ВоГУ



### ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

*Ответственный секретарь - Алиса Николаевна Сурикова*

*город Вологда, улица Предтеченская, 20*

☎ 8(8172) 702-722

✉ [abiturient@vogu35.ru](mailto:abiturient@vogu35.ru) 🌐 [priem.vogu35.ru](http://priem.vogu35.ru)

[vk.com/priemvogu35](https://vk.com/priemvogu35)

