



ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)

гос. лицензия от 18.04.2016 рег. № 2087 (бессрочно)
гос. аккредитация от 29.11.2017 рег. № 2714 (действительно до 29.11.2023)

01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

08.03.01 «Строительство» профильное направление
«Теплогазоснабжение и вентиляция».

Выпускники данного профиля занимаются:

- созданием и поддержанием внутреннего микроклимата в зданиях различного назначения;
- проектированием, строительством и эксплуатацией теплогенерирующих установок, наружных инженерных сетей тепло - и газоснабжения, внутренних инженерных систем зданий – отопления, горячего водоснабжения, вентиляции, газоснабжения и кондиционирования воздуха;
- проектированием монтажом и эксплуатацией объектов на наружных инженерных сетях;
- теплотехническим расчетом наружных ограждающих конструкций зданий.

Обучение направлено на конструирование, проектирование, монтаж и эксплуатацию систем теплогазоснабжения, вентиляции зданий и сооружений с применением математического, физического и компьютерного моделирования,



Направление: **08.03.01 Строительство**
Профиль: **Теплогазоснабжение и вентиляция**

использование средств систем автоматизированного проектирования. Выпускники ориентированы на работу в предприятиях различных форм собственности, проектирующих, производящих, строящих и обслуживающих системы теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных, административных, общественных, жилых зданий, тепловые и газовые сети, отопительные и производственные котельные, ТЭЦ, системы энерго- и теплосбережения, системы обеспечения микроклимата в помещениях, системы инженерной защиты окружающей среды.

02

МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Инженерно-экологический факультет (ИЭФ),
кафедра теплогазоснабжения и вентиляции (ТГИВ).

03

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Потенциальный абитуриент должен владеть информационными технологиями в объеме продвинутого пользователя (Word, Excel, PowerPoint).

У абитуриента должен быть технический склад ума и склонность к точным наукам.

04

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ



Студенты данного профиля изучают следующие спецдисциплины:

- теплоснабжение;
- газоснабжение;
- отопление;
- вентиляция;
- кондиционирование воздуха и холодоснабжение;
- теплогенерирующие установки, строительная теплофизика;
- автоматизация систем ТГиВ.

Особенностью учебного плана является выполнение по спецдисциплинам курсовых проектов и курсовых работ.

Изучаются специализированные графические программные комплексы: AutoCAD, Revit, Renga; расчётные комплексы ANSYS.

Активные студенты принимают участие во всероссийских межвузовских олимпиадах по профилю подготовки, в городских и областных и международных научных конференциях под руководством профессорско-преподавательского состава кафедры ТГиВ.

После 2 и 3 курсов студенты проходят технологические и производственные практики на профильных предприятиях. Это позволяет приобрести ценный практический опыт работы на

производстве и профессиональные навыки. Для разностороннего развития и проведения досуга в свободное от учёбы время в университете работают: студенческий клуб с художественной самодеятельностью, секции по различным видам спорта в спорткомплексе.



05

ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

• Чрезвычайная востребованность на рынке труда строительно – монтажных работ, проектно-конструкторских, производственно – технологических, экспертных и научно-исследовательских организаций различных форм собственности.

- Возможности карьерного роста.
- Возможность удаленной работы.
- Командировки.
- Работа в представительствах зарубежных компаний.
- Высокая заработная плата.

06

ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

В общем списке потенциальных работодателей можно найти строительно-монтажные, эксплуатационные и проектные организации, экологические и надзорные органы, департаменты органов власти, научные учреждения.

07

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

- Инженер по строительно-монтажным работам.
- Инженер по обслуживанию и эксплуатации систем ТГиВ.
- Проектировщик систем теплогазоснабжения, вентиляции и охраны воздушного бассейна.
- Инспектор экологических, технических надзорных органов.
- Инженер по наладке и испытаниям систем ТГиВ.
- Менеджер по продажам оборудования для систем ТГиВ.

08

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

Адрес: 630008, г. Новосибирск, р-он Октябрьский, ул. Тургенева, 159

Телефон: +7 (383)-266-38-21

E-mail: tgiv@sibstrin.ru