



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
«Водоснабжение и водоотведение».

Объектами профессиональной деятельности являются все системы водоснабжения и водоотведения:

- от промышленных зданий и объектов до городских систем и любых гражданских зданий;
- системы подготовки питьевой воды и очистки сточных вод;
- водозаборные сооружения и природоохранные объекты;
- системы транспортирования воды и стоков;
- охрана окружающей среды от отходов подготовки и очистки воды, а также системы утилизации этих отходов.

Области профессиональной деятельности выпускников кафедры водоснабжения и водоотведения:

- Обеспечение системами водоснабжения и водоотведения строительных объектов и городских территорий.
- Инженерные изыскания, проектирование, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция сооружений водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ) населенных мест и промышленных предприятий.



- Техническая и экологическая безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.
- Технологический контроль процесса очистки природных и сточных вод, эффективное использование материалов и реагентов, обеспечение эффективного режима работы сетей и сооружений.
- Внедрение актуальных технологических и конструктивных решений, направленных на интенсификацию процессов очистки воды, а также повышение эффективности работы отдельных элементов очистных сооружений.

02

МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Инженерно - экологический факультет (ИЭФ),
кафедра водоснабжения и водоотведения (ВиВ).

03

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Для успешного прохождения обучения по данному профилю абитуриенту достаточно базовых знаний среднего образования и склонности к техническому мышлению и вариантному решению проектных задач. В перспективе необходимы навыки черчения и пространственного видения, особенно актуально использование графических редакторов, навыки оценки вариантов проекта, в том числе инженерно-технических расчетов.

04

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Направление: **08.03.01 Строительство**
Профиль: **Водоснабжение и водоотведение**



В программе обучения лекционные, практические и лабораторные занятия по таким основным дисциплинам, как: водопроводные и водоотводящие сети; насосные и воздухоудные станции; очистка природных вод; очистка сточных вод; водозаборные сооружения; техническая эксплуатация наружных и внутренних систем водоснабжения и водоотведения.

Кафедра находится в тесном контакте с ведущими производителями оборудования, специализированными унитарными предприятиями ВКХ, строительными и проектными организациями. В результате сотрудничества проводятся экскурсии по объектам водоснабжения и водоотведения, конференции и семинары с представителями различных фирм и организаций. Студенты участвуют в различных мероприятиях, организованных и проводимых университетом – спортивных, культурно-массовых и т.д. Кроме этого, студенты имеют возможность заниматься научными исследованиями, выступать на конференциях для презентации результатов исследований, принимать участие в конкурсах различного уровня, начиная с межвузовских и заканчивая международными.

05

ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

Подготовка воды для питьевого водоснабжения, для сложных технологических производственных процессов, очистка сточных вод и экология водоемов – области деятельности, которые имеют особое государственное значение. Сегодня мегаполис невозможен без современных систем водоснабжения и водоотведения.

Объекты профессиональной деятельности: водозаборные сооружения и природоохранные объекты; системы транспортирования воды и стоков; системы подготовки питьевой воды и очистки сточных вод; системы водообеспечения от промышленных объектов до любых гражданских зданий; охрана окружающей среды от отходов подготовки и очистки воды, а также системы утилизации этих отходов.

Выпускники являются специалистами с профессиональными компетенциями, знаниями и умениями, которые позволяют им решать задачи в различных сферах деятельности: изыскательская; проектно – конструкторская; производственно – технологическая; экспериментально – исследовательская; производственно – управленческая; монтажно – наладочная; сервисно – эксплуатационная.

06

ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

• Государственные и частные строительные компании, занимающиеся проектированием и реализацией инженерных систем, а также их техническим обслуживанием.

• Муниципальные предприятия водопроводно-канализационного хозяйства,

оказывающие услуги по водоснабжению и водоотведению потребителям.

- Проектные бюро.
- НИИ строительного направления.
- Надзорные организации по технической экспертизе в сфере строительства.
- Организации по комплексному ремонту зданий.
- Инжиниринговые организации, проводящие технические исследования.
- Управляющие компании в сфере ЖКХ.
- Цеха по подготовке воды для нужд промышленных предприятий, очистке стоков.

07

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

- Проектировщик систем водоснабжения и водоотведения.
- Инженер по обслуживанию и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.
- Инженер-технолог по наладке систем водоснабжения и водоотведения.
- Техническая экспертиза объектов водоснабжения и водоотведения.
- Менеджер по водоснабжению и водоотведению.

08

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра водоснабжения и водоотведения

Адрес: 630008, г. Новосибирск, р-он Октябрьский, ул. Ленинградская, 113

Телефон: +7 (383)-266-39-40, (383)-266-40-37

E-mail: viv@sibstrin.ru