

на ведущих предприятиях в отрасли.

Студенты, ведущие активный образ жизни, кроме учебного процесса, участвуют в жизни творческих коллективов и спортивных секциях университета. Выезжают для участия в региональных и международных конкурсах творческих коллективов в Москву, Софию, Варну, Пермь и т.д. В НГАСУ (Сибстрин) работает штаб студенческих отрядов. Став бойцом строительного отряда, студент имеет возможность посетить различные регионы России, поработать на наиболее значимых Российских стройках, поправить свое материальное положение.

05

ПРЕИМУЩЕСТВА НАПРАВЛЕНИЯ

- перспективная профессия;
- востребованность выпускников на рынке труда;
- интересное обучение с возможностью прохождения практики в организациях - партнёрах;
- возможность участия в разработке и реализации проектов по развитию региона и страны.

Выпускники устраиваются в проектные и научные организации, предприятия, занимающиеся обследованием и мониторингом гидротехнических сооружений и водных объектов, предприятия горно-добывающей отрасли, городские водоканалы, объекты промышленности и сельского хозяйства.

Работники данного направления востребованы в экологических компаниях.

06

ВЕРОЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

Примерами мест трудоустройства выпускников по профилю "Комплексное использование и охрана

водных ресурсов" являются:

- ООО «Верхний Бьеф».
- ФГУ «ВерхнеОбьегионводхоз».
- ФГУ «Верхне-Обское бассейновое водное Управление Федерального агентства водных ресурсов».
- Министерства природных ресурсов и экологии региональных структур РФ.

07

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ

- Эколог, инженер-эколог.
- Инженер по охране окружающей среды.
- Инженер-исследователь.
- Научный сотрудник.
- Экологический аудитор.
- Специалист по обращению с отходами.

Студенты-активисты данного профиля подготовки организовали экологический клуб «Кодама». Они принимают участие в различных экологических мероприятиях, благодаря чему наш вуз НГАСУ (Сибстрин) вступил в Ассоциацию «зеленых» вузов России.

08

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кафедра гидротехнического строительства, безопасности и экологии

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

Телефон: +7 (383)-266-94-11

E-mail: gts@sibstrin.ru



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)

Направление: **20.03.02 Природообустройство
и водопользование**

Профиль: **Комплексное использование и охрана
водных ресурсов»**

01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

20.03.02 «Природообустройство и водопользование» профильное направление «Комплексное использование и охрана водных ресурсов».

Деятельность выпускника университета по данному профилю направлена на повышение эффективности использования водных и земельных ресурсов, устойчивости и экологической безопасности, а именно:

- природоохранное обустройство территорий с целью защиты от воздействия природных стихий;
- охрана земель различного назначения, рекультивация земель, нарушенных или загрязненных в процессе водопользования;
- создание водохозяйственных систем комплексного назначения, охрана и восстановление водных объектов;
- водоснабжение сельских поселений, отвод и очистка сточных вод, обводнение территорий;
- мелиорация земель различного назначения: сельскохозяйственных, лесного и водного фондов, поселений, индустриального, рекреационного.



02

МЕСТО В УНИВЕРСИТЕТЕ

Институт инженерных и экологических систем (ИИЭС), кафедра гидротехнического строительства, безопасности и экологии (ГТСБЭ).

03

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И НАВЫКАМ

Для успешного овладения учебным планом по выбранному профилю абитуриент должен обладать определенным объемом знаний по дисциплинам школьной программы: русский язык, математика, физика/химия/биология. Наибольших успехов в учебе достигают студенты неравнодушные к состоянию окружающей среды в нашем городе, стране и мире. Инициативные, активные, целеустремленные.

04

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Во время обучения в университете студенты имеют возможность заниматься наукой, спортом, художественной самодельностью, принимая участие в конкурсах в России, ближнем и дальнем зарубежье. Для комплексного преподавания на кафедре ГТСБЭ создана соответствующая лабораторная база.

В период обучения для студентов организуются экскурсии на различные объекты водохозяйственных систем (например, на Новосибирскую ГЭС, шлюзы), в Институты СО РАН и другие профильные организации.



Опытный профессорско-преподавательский состав кафедры ГТСБЭ активно ведет подготовку студентов для участия в олимпиадах, конкурсах и конференциях различного уровня, где наши студенты регулярно занимают призовые места.

Во время обучения студенты изучают следующие специальные дисциплины: Гидрофизика, Механика жидкости и газа, Гидрология, климатология, метеорология и водные ресурсы Земли, Почвоведение, Комплексное использование водных ресурсов, Гидротехнические сооружения отраслевого и комплексного назначения, Гидроинформатика, Геоинформационные системы, Водные изыскания и исследования.

В период обучения студенты овладевают практическими навыками в использовании ряда программных комплексов: Компас, Renga, NanoCAD, Frost 3D, Волна и др.

Студенты участвуют в региональных и международных экологических конференциях, и конкурсах.

Во время летних практик (учебных и технологических) студенты закрепляют полученные в университете знания во время геодезической практики на геодезическом полигоне, гидрометрической практики - на берегу реки Иня и