



Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

5100

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

08.04.01 «Строительство»

Руководитель программы:
Денисов Сергей Егорович
профессор кафедры градостроительства,
инженерных сетей и систем, д.т.н., профессор



ЦЕЛЬ

Формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС 3+, а также подготовка высококвалифицированных и конкурентноспособных специалистов в области водоснабжения и водоотведения.

ЗАДАЧИ

Подготовка высококвалифицированных и конкурентноспособных специалистов в области разработки инженерных решений и проектирования систем водоснабжения и водоотведения промышленных объектов, гражданских зданий и их эксплуатация.

Проведение научных исследований и образовательной деятельности в области водоснабжения и водоотведения.

ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ

120 з.е.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОБУЧЕНИЯ

2 года

(очная форма)

2 года 6 месяцев

(заочная форма)

Теоретическое и экспериментальное исследование научно-технических проблем и решение задач в области водоснабжения и водоотведения промышленных объектов и гражданских зданий.

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения, системы водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохран-ных объектов.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- проектно-расчетная;
- научно-исследовательская

- **внедрение в образовательный процесс инновационных методов с использованием современных интерактивных технологий**
- **сочетание прикладной и фундаментальной подготовки**
- **высококвалифицированный преподавательский состав**

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

- Современные технологии в водоподготовке
- Интенсификация работы очистных сооружений канализации
- Водохозяйственный комплекс промышленных предприятий
- Водоснабжение и канализация малоэтажных поселков
- Технологии обработки осадков природных вод

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

- Современные методы расчета и способы прокладки инженерных сетей
- Ресурсосберегающие технологии в водоснабжении и водоотведении
- Современные технологии переработки осадков сточных вод
- Противопожарное водоснабжение
- Организация учета и контроля в системах водоснабжения и водоотведения

РАБОТОДАТЕЛИ

- Муниципальные и производственные очистные сооружения водопровода и канализации: МУП ПОВВ г. Челябинска.
- Специализированные проектные организации: ООО «Челяб-желдорпроект»; ЗАО «Челябинский Промстройпроект».
- Специализированные строительные и эксплуатирующие организации: ООО «ЛЭРУ», ЗАО «Гидроспецстрой», ЗАО «Водоканалстрой», ООО СП «Водоканалналадка» и др.
- Инжиниринговые и сервисные организации: ООО НПП «Учтех-Профи», «Универсальные водные технологии», ООО «Вотэрмэн» и др.



ЛЭРУ
ЛИНЕЙНОЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-
РЕМОНТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



- Чжецзянский океанический университет
- Хуачжунский университет науки и технологии, г. Ухань
- TopolWater и др.

Вступительные испытания:

<http://abit.susu.ru/exam/>

 454080, г. Челябинск, ул. Коммуны, 141,

аудитория 328

 +7 (351) 267-91-44

 ulrikhdv@susu.ru (зав. кафедрой)

 <http://gis.plllc.ru/>