



## Кафедра водопостачання та водовідведення



*Доцент  
В. І. Кошутін  
Перший завідувач  
кафедри  
(1980–1988 рр.)*



*Професор  
В. Т. Глушко  
Завідувач кафедри  
(1988–1995 рр.)*

Кафедра водопостачання, каналізації, раціонального використання й охорони водних ресурсів (тодішня назва) створена відповідно до наказу Міністра ВССО УРСР № 334 від 10.06.1980 р. для забезпечення народного господарства країни висококваліфікованими фахівцями, здатними вирішувати весь комплекс питань, пов'язаних з водопостачанням і водовідведенням населених міст і промислових підприємств. З огляду на гостру потребу Запорізького регіону у фахівцях цього профілю, перший прийом студентів відбувся в 1976 р. за спеціальністю "Раціональне використання водних ресурсів і знешкодження промислових стоків". Уже на початку діяльності кафедра мала у своєму складі 11 викладачів, з яких 8 осіб мали науковий ступінь кандидата наук. У 1992 р. у зв'язку з виділенням напряму "Інженерія навколишнього середовища" спеціальність "Раціональне використання водних ресурсів і знешкодження промислових стоків" децю видозмінилася й кафедра розпочала підготовку фахівців за профілем "Водопостачання, каналізація, раціональне використання й охорона водних ресурсів". Надалі назва спеціальності трансформувалась у "Водопостачання та водовідведення" із включенням її до напряму підготовки "Водні ресурси". Таким чином, сьогодні кафедра ВВ вирішує всі питання забору води з джерел, її очищення до вимог споживача, магістральний транспорт у населені пункти та промислові підприємства, розподіл між окремими споживачами, збір використаної води в населених пунктах і на промислових підприємствах, її транспортування на очисні споруди, очищення до стану, що не завдає шкоди довкіллю, і скидання у водойми.

При цьому фахівці, яких готує кафедра, повинні вміти вирішувати весь комплекс питань, пов'язаних з реалізацією цих завдань, як на стадії проектування, так і на стадії будівництва й експлуатації систем водопостачання й водовідведення. У 1980 р. очолив кафедру раціонального використання водних ресурсів доцент В. І. Кошутін.

З 1988 р. по 1995 р. кафедрою керував доктор технічних наук, професор В. Т. Глушко.

З 1996 р. по 2000 р. кафедрою завідував доцент М. О. Українець. З 2000 року кафедрою завідує В. І. Сокольник – кандидат технічних наук, професор ЗДІА, випускник Запорізького індустріального інституту.

Останнім часом на кафедрі працюють: М. О. Українець – професор ЗДІА, доценти В. Д. Недоросол та М. П. Назаренко, старші викладачі О. Г. Добровольська та В. Б. Світлична, асистенти О. В. Романець, С. Л. Чиганов, А. В. Воропаєва та навчально-допоміжний персонал Т. В. Диковська – зав. лабораторією, Г. В. Василенко – провідний спеціаліст, Г. К. Дерикафтанов – старший лаборант. У різний час на кафедрі також працювали доценти Р. А. Бісеров, Л. В. Сагадєєва, Г. М. Барахтенко, М. С. Краснов, В. Д. Махонін, В. І. Черкашин, О. Г. Будник, О. М. Сентіщев, асистенти Л. М. Чемерис, В. М. Будкін, Л. М. Гладун, В. Ф. Черняк, І. А. Заводовська. Сьогодні в розпорядженні кафедри 4 навчальні приміщення (лабораторія фізико-хімічних методів аналізу води, лабораторії технології очищення природних і стічних вод, дві лекційні аудиторії), які обладнані сучасними приладами й устаткуванням, що дозволяє моделювати й вивчати процеси транспортування, фізико-хімічної та механічної обробки води, а також виконувати необхідні аналізи. Кафедра має комп'ютерний клас з 12 сучасними комп'ютерами, які активно використовуються в курсовому, дипломному проектуванні й



*Професор  
М. О. Українець  
Завідувач кафедри  
(1996–2000 рр.)*



*Професор  
В. І. Сокольник  
Завідувач кафедри  
з 2000 р.*



*Захист дипломної роботи*



*Дослідження на флотаційній установці*



*Моделювання роботи швидких фільтрів*



*Лабораторія мікробіології та хімії води*

науково-дослідній роботі. Крім лабораторного обладнання, у навчальному процесі використовується стаціонарне заводське устаткування філіалу кафедри на комбінаті “Запоріжсталь”. Процес формування висококваліфікованого фахівця включає науково-дослідну роботу. Студенти беруть активну участь у НДР, результати якої регулярно доповідають на конференціях і представляють їх на зовнішніх конкурсах, де неодноразово були відзначені почесними грамотами й призовими місцями. Підсумком навчання студента в академії є виконання і захист дипломного проекту. Тематика дипломних проектів охоплює питання підвищення ефективності роботи очисних споруд, очищення стічних вод від зважених речовин, іонів важких металів, органічних сполук, а також удосконалення роботи систем водопостачання та водовідведення в цілому та їх окремих елементів. Перший випуск фахівців відбувся в 1981р. Усього ж за період з 1981 р. кафедрою підготовлено за денною та заочною формами навчання близько 2000 інженерів, з яких 198 осіб отримали дипломи з відзнакою. Випускники кафедри працюють на підприємствах, у науково-дослідних і проектних інститутах, на будівництві, у санепідемстанціях, в органах екологічної безпеки та в інших структурах України і багатьох інших країн (Росія, Узбекистан, Білорусія, Молдова, Естонія, Литва, Іспанія, Ізраїль, Йорданія, Сирія). За роки свого існування кафедра зробила значний внесок в удосконалення водного господарства та захист водоймищ від забруднення. Кафедра й сьогодні здійснює активну науково-дослідну діяльність. Основними напрямками цієї

роботі є: дослідження режимів роботи й технологічних параметрів систем водопостачання та водовідведення; інтенсифікація роботи очисних споруд; розробка ефективних методів очищення стоків від нафтопродуктів, зважених речовин і важких металів; створення автоматизованих систем керування водогінними мережами. Сфера діяльності кафедри стосується практично всіх галузей народного господарства: від сільського господарства до металургії, від гірничорудної до легкої промисловості.



*Лабораторні випробування відцентрових насосів*