

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Водопостачання та водовідведення»
другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності
192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Національного університету водного господарства
та природокористування

Проблема забезпечення населення планети доброякісною водою в достатній кількості є однією з глобальних викликів сьогодення. Споживацький підхід та необґрунтоване споживання природних ресурсів, постійне забруднення довкілля продуктами людської діяльності, в тому числі й недостатнє очищення стічних вод, призводить до помітного погіршення умов проживання населення, в тому числі погіршення якості джерел водопостачання. Тому підготовка магістрів в області водопостачання та водовідведення є надзвичайно актуальним завданням не тільки для України, але й для інших цивілізованих країн світу. В Україні нагальна потреба підготовки магістрів за даною програмою обумовлена необхідністю відновлення водопровідно-каналізаційного господарства, зруйнованого в результаті військових дій, використання водоканалами морально і фізично застарілих технологій та обладнання.

Програма орієнтована на підготовку магістрів для практичної, управлінської та науково-дослідної діяльності у будівництві та цивільній інженерії, здатних розробляти, будувати, вдосконалювати та використовувати сучасні технології у сфері водопостачання та водовідведення.

Компетентності та програмні результати навчання в повній мірі забезпечують досягнення мети програми та відповідають спеціальності будівництво та цивільна інженерія з фокусом на водопостачання та водовідведення. У свою чергу, освітні компоненти, передбачені програмою, дозволяють комплексно досягнути програмних результатів навчання та логічно взаємопов'язані.

Викладання освітніх компонент забезпечують висококваліфіковані викладачі з багаторічним досвідом науково-прикладних досліджень, які мають з нашою організацією багаторічні ділові зв'язки.

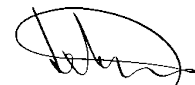
Викладання за даною програмою тісно пов'язано з нашою організацією BIOTAL CZ. На базі нашого ТОВ «UKRBIOTAL» (м. Рівне), де здійснюється

менеджмент, проектування та повний цикл виготовлення очисних споруд «BIOTAL», проводяться екскурсії для студентів та виробнича практика. Студенти мають змогу ознайомитися з конкуренто-спроможними технологіями очищення малих кількостей стічних вод, набути практичних навичок з сучасних технологій обробки пластмасових виробів, засобів автоматизації роботи очисного обладнання, менеджменту, зібрати матеріали для виконання кваліфікаційної роботи. У нашій організації працюють випускники даної програми, в тому числі і я. Для підсилення практичної підготовки за даною програмою безпосередньо в університеті нами безкоштовно виконаний ремонт аудиторії та встановлено діючий макет очисних споруд BIOTAL та стенд для вивчення роботи запатентованих ерліфтних конструкцій перекачування стічних вод. Нами та викладачами кафедри розроблені та розміщені в репозиторії університету методичні вказівки до проведення навчальних занять з вивчення технології та режимів роботи очисних споруд BIOTAL.

У новій програмі враховано наше побажання щодо доповнення компетентністю та програмним результатом навчання, пов'язаними з напрямом сучасних схем біологічного очищення стічних вод від сполук азоту та фосфору.

Отже освітньо-професійна програма «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти, що реалізується в Національному університеті водного господарства та природокористування, надзвичайно актуальна на ринку праці та відповідає кваліфікаційним вимогам до фахівця з вищою освітою рівня «магістр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Випускник магістерської програми
«Водопостачання та водовідведення»,
директор фірми BIOTAL CZ, Чеська Республіка



Вадим ТЕТЕРЯ