

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ «Придніпровська  
державна академія будівництва та  
архітектури»  
протокол № 1 від «26» серпня 2022 року



Головуючий засіданням вченої ради  
ДВНЗ ПДАБА, в.о. ректора

Галина ЄВССЄВА

**ДОДАТОК**  
**до ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ**  
**«ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ»**  
**СВО ПДАБА – 192 мп – ВВ - 2021**

Відповідно до рішення Вченої ради ДВНЗ ПДАБА від 05.07.2022 р. щодо необхідності внесення змін до освітніх програм шляхом введення спеціальних (фахових) компетентностей спрямованих на вирішення питань, що пов'язані з ліквідацією наслідків бойових дій та відновлення економіки, будівельної галузі, систем цивільної інженерії та відповідних цим компетентностям результатів навчання внесені зміни до освітньо-наукової програми «Водопостачання та водовідведення» СВО ПДАБА – 192 мп – ВВ – 2021 спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня. Внесені наступні спеціальні (фахові, предметні) компетентності та результати навчання:

**Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:**

**ФК18.** Здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розробки технічних рішень при проектуванні, реконструкції, модернізації, відновленні систем цивільної інженерії, окремих елементів систем водопостачання та водовідведення в умовах ліквідації наслідків бойових дій та відновлення об'єктів будівництва.

**ФК19.** Здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розробки технічних рішень при проектуванні, реконструкції, модернізації, відновленні зруйнованих (пошкоджених) зовнішніх мереж та споруд систем водопостачання та водовідведення в умовах ліквідації наслідків бойових дій.

**Результати навчання:**

**УМ13.** Демонструвати уміння розробляти технічні рішення при проектуванні, реконструкції, модернізації, відновленні систем цивільної інженерії, окремих елементів систем водопостачання та водовідведення в умовах ліквідації наслідків бойових дій та відновлення об'єктів будівництва використовуючи професійно-профільовані знання й практичні навички.

**УМ14.** Демонструвати уміння розробляти технічні рішення при проектуванні, реконструкції, модернізації, відновленні зруйнованих (пошкоджених)

зовнішніх мереж та споруд систем водопостачання та водовідведення в умовах ліквідації наслідків бойових дій використовуючи професійно-профільовані знання й практичні навички.

Внесені компетентності (ФК18, ФК19) та результати навчання (УМ13, УМ14) формуються у здобувачів вищої освіти при викладанні наступних освітніх компонент:

**ПН.01.** Модернізація, реконструкція та ремонтно-відновлювальні роботи в цивільній інженерії.

**ПН.03.** Очистка промислових стічних вод.

**ПН.06.** Енергозбереження та енергоаудит систем водопостачання та водовідведення.

**ПН.07.** Водопостачання та водовідведення промислових підприємств.

**ПН.08.** Наукові дослідження в галузі водопостачання та водовідведення.

**ПН.09.** Сучасні прилади для експериментальних досліджень.

**ПН.10.** Моделювання та прогнозування стану мереж водопостачання та водовідведення.

**ПВ.1.01.** Технологічне регулювання систем водопостачання та водовідведення.

**ПВ.1.02.** Екологізація систем водопостачання та водовідведення.

**ПВ.3.01.** Сучасні ресурсозберігаючі технології в системах цивільної інженерії.

**ПВ.3.02.** Інтенсифікація та реконструкція систем водопостачання та водовідведення.

**ПВ.4.01.** Спеціальні системи та технології водопостачання та водовідведення.

**ПВ.4.02.** Інтеграція водно-каналізаційного господарства України у міжнародний стандартизований простір.

**ПВ.5.01.** Сучасні технології підготовки питної води.

**ПВ.5.02.** Мембранні технології в очистці природних та стічних вод.

**ПВ.6.01.** Налагодження, пуск і експлуатація інженерних мереж. Диспетчеризація.

**ПВ.6.02.** Прогресивні напрямки розвитку водогосподарського комплексу.

**ПВ.7.01.** Оптимізація та надійність систем подачі та розподілу води.

**ПВ.7.02.** Очистка стічних вод малих об'єктів водоспоживання.

Гарант освітньо-наукової програми

«Водопостачання та водовідведення»,

к.т.н., доцент, доцент кафедри водопостачання,  
водовідведення та гідравліки

Микола НЕЧИТАЙЛО