

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 ЄВСЄЄВА



**ДОДАТОК**  
**до ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**  
**«ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ»**  
**СВО ПДАБА – 192 6 – 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-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» СВО ПДАБА – 192 6 – ВВ – 2021 спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» першого (бакалаврського) рівня. Внесені наступні спеціальні (фахові, предметні) компетентності та результати навчання:

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

**СК18.** 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.

**СК19.** 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:**

**РН29.** 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.

**РН30.** 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 (СК18, СК19) та результати навчання (РН29, РН30) формуються у здобувачів вищої освіти при викладанні наступних освітніх компонент:

**ПВ.2.01.** Водна інженерія та водні технології.

**ПВ.2.02.** Гідромеліорація.

**ПН.05.** Теоретичні основи технології очистки природних та стічних вод.

**ПН.08.** Гідрологія та гідрометрія.

**ПН.09.** Гідротехнічні споруди.

**ПВ.7.01.** Системи водопостачання та водовідведення населених міст.

**ПВ.7.02.** Водопостачання та водовідведення у надзвичайних ситуаціях.

**ПН.10.** Системи та обладнання зовнішніх мереж водовідведення.

**ПН.11.** Системи та обладнання зовнішніх мереж водопостачання.

**ПН.12.** Санітарно-технічне обладнання будівель.

**ПН.16.** Насосні та повітродувні станції.

**ПН.17.** Водопостачання.

**ПН.19.** Водовідведення та очистка стічних вод.

**ПН.20.** Експлуатація систем водопостачання та водовідведення.

**ПН.21.** Водозабірні споруди.

**ПВ.13.01.** Засоби контролю технологічних процесів водопостачання та водовідведення.

**ПВ.13.02.** Метрологія та стандартизація в системах водопостачання та водовідведення.

**ПВ.14.01.** Раціональне використання та охорона водних ресурсів.

**ПВ.14.02.** Циркуляційна економіка водно-господарчого комплексу та водне право.

Гарант освітньо-професійної програми  
«Водопостачання та водовідведення»,  
к.т.н., доцент, доцент кафедри водопостачання,  
водовідведення та гідравліки

Олена НЕСТЕРОВА

## ПЕРЕДМОВА

### РОЗРОБНИКИ:

**Нестерова Олена Валентинівна**, гарант освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення», кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри водопостачання, водовідведення та гідравліки;

**Нагорна Олена Костянтинівна**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри водопостачання, водовідведення та гідравліки;

**Нечитайло Микола Петрович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри водопостачання, водовідведення та гідравліки;

**Шарков Володимир Вікторович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри водопостачання, водовідведення та гідравліки;

**Совгіря Микола Миколайович** головний інженер ЗАТ «Дніпрокомунпроект»;

**Михайлова Олена Вікторівна** провідний інженер-технолог Лівобережної станції аерації КІП «Дніпроводоканал»;

**Зайцев Олексій Дмитрович** здобувач вищої освіти, спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія», ОІП «Водопостачання та водовідведення».

### ОБГОВОРЕНО ТА СХВАЛЕНО:

на засіданні кафедри водопостачання, водовідведення та гідравліки, протокол № 1 від «27» серпня 2021 р.

навчально-методичною радою факультету цивільної інженерії та екології, протокол № 1 від «30» серпня 2021 р.

### ВВЕДЕНО В ДІЮ

з «01» вересня 2021 р. наказом від «02» вересня 2021 р. № 144

**Внесено зміни (відповідно рішення Вченої ради ДВНЗ ПДАБА від 05.07.2022 р.):**

на засіданні кафедри водопостачання, водовідведення та гідравліки протокол №1 від «23» серпня 2022 р.

на засіданні навчально-методичної ради факультету цивільної інженерії протокол №1 від «24» серпня 2022 р.

на засіданні Вченої ради Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» протокол №1 від «26» серпня 2022 р.