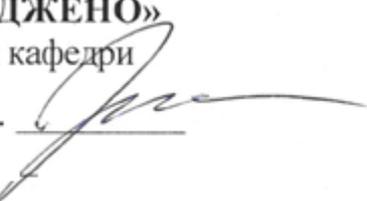


Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»

Кафедра охорони праці та цивільної безпеки



«ЗАТВЕРДЖЕНО»  
завідувач кафедри  
Голінько В.І. 

«29» серпня 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Охорона праці та безпека життєдіяльності»

Галузь знань ..... 19 Архітектура та будівництво  
Спеціальність ..... 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології  
Рівень вищої освіти..... Перший (бакалаврський)  
Освітньо-професійна програма ..... «Гідротехнічне будівництво та водна інженерія»  
Статус ..... Обов'язкова  
Загальний обсяг ..... 3,5 кредити ЄКТС (105 годин)  
Форма підсумкового контролю ..... Диференційований залік  
Термін викладання ..... 6 семестр, 11, 12 чверті  
Мова викладання..... Українська

Викладачі: доц. Барабанов С.С.

Пролонговано: на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» 20\_\_ р.  
(підпис, ПІБ, дата)

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_» 20\_\_ р.  
(підпис, ПІБ, дата)

Дніпро  
НТУ «ДП»  
2025

Робоча програма навчальної дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Гідротехнічне будівництво та водна інженерія» спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. охорони праці та цивільної безпеки. – Д. : НТУ «ДП», 2025. – 14 с.

**Розробник –Барабанов Станіслав Сергійович** - доктор філософії, доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки.

Робоча програма регламентує:

- мету дисципліни;
- дисциплінарні результати навчання, сформовані на основі трансформації очікуваних результатів навчання освітньої програми;
- базові дисципліни;
- обсяг і розподіл за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять;
- програму дисципліни (тематичний план за видами навчальних занять);
- алгоритм оцінювання рівня досягнення дисциплінарних результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії оцінювання);
- інструменти, обладнання та програмне забезпечення;
- рекомендовані джерела інформації.

Робоча програма призначена для реалізації компетентнісного підходу під час планування освітнього процесу, викладання дисципліни, підготовки здобувачів вищої освіти до контрольних заходів, контролю провадження освітньої діяльності, внутрішнього та зовнішнього контролю забезпечення якості вищої освіти, акредитації освітніх програм у межах спеціальності.

Погоджено рішенням науково-методичної комісії спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології (протокол № 1 від 29.08.2025).

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| 1. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....  | 4  |
| 2. ОЧІКУВАНІ ДИСЦИПЛІНАРНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ.....   | 4  |
| 3. БАЗОВІ ДИСЦИПЛІНИ.....   | 4  |
| 4. ОБСЯГ І РОЗПОДІЛ ЗА ФОРМАМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО<br>ПРОЦЕСУ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ..... | 4  |
| 5. ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ.....   | 5  |
| 6. ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ.....   | 8  |
| 6.1. Шкали.....   | 8  |
| 6.2. Засоби та процедури.....   | 8  |
| 6.3. Критерії.....  | 9  |
| 7. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ...   | 13 |
| 8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ.....  | 13 |

## 1 МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

В освітньо-професійній програмі «Гідротехнічне будівництво та водна інженерія» спеціальності 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології здійснено розподіл програмних результатів навчання за організаційними формами освітнього процесу. Зокрема, до дисципліни Ф25 «Охорона праці та безпека життєдіяльності» віднесені такі результати навчання:

|       |  |
|-------|--|
| ПРН4  | Описувати будову об'єктів професійної діяльності, пояснювати їх призначення, принципи та режими роботи                               |
| ПРН16 | Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, відповідати за роботу, що виконується |

**Мета дисципліни** – формування компетентностей для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці шляхом опанування бакалаврами теоретичних знань та практичних навичок, які необхідні для прийняття обґрунтованих рішень, спрямованих на збереження життя та здоров'я працівників, їх захисту від дії шкідливих та небезпечних чинників виробничого середовища.

Реалізація мети вимагає трансформації програмних результатів навчання в дисциплінарні, та відбір змісту навчальної дисципліни за цим критерієм.

## 2 ОЧІКУВАНІ ДИСЦИПЛІНАРНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

| Шифр ПРН | Дисциплінарні результати навчання (ДРН) |  |
|----------|---|--|
|          | шифр ДРН                                | зміст  |
| ПРН4     | ПРН4.1-Ф25                              | Знати технічну термінологію, класифікацію шкідливих та небезпечних чинників на об'єктах професійної діяльності |
|          | ПРН4.2-Ф25                              | Знати правові та організаційні основи охорони праці у процесі професійної діяльності                           |
| ПРН16    | ПРН16.1-Ф25                             | Знати основні функції та завдання системи управління охороною праці в галузі                                   |
|          | ПРН16.2-Ф25                             | Знати основи фізіології та гігієни праці у процесі професійної діяльності                                      |
|          | ПРН16.3-Ф25                             | Знати основи виробничої безпеки та пожежної безпеки у процесі професійної діяльності                           |

## 3 БАЗОВІ ДИСЦИПЛІНИ

| Назва дисципліни   | Здобуті результати навчання  |
|--------------------|--|
| Б2 Фізика          | ПРН12 Організувати та управляти технологічними процесами будівництва, експлуатації, ремонту й реконструкції об'єктів професійної діяльності, згідно з вимогами охорони праці, безпеки життєдіяльності та захисту довкілля. |
| Б1 Вища математика | ПРН10 Використовувати сучасні інформаційні технології при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.   |

| Назва дисципліни                          | Здобуті результати навчання  |
|---|--|
| Ф22 Хімія                                 | ПРН14 Визначати заходи з раціонального використання, охорони та відтворення водних і земельних ресурсів, поліпшення гідрологічного та екологічного стану довкілля. |
| Ф14 Теоретична механіка і опір матеріалів | ПРН2 Визначати шляхи розв'язання інженерно-технічних задач у професійній діяльності, аргументовано інтерпретувати їх результати.                                   |

#### 4 ОБСЯГ І РОЗПОДІЛ ЗА ФОРМАМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

| Вид навчальних занять | Обсяг, години | Розподіл за формами навчання, години |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                       |               | денна                                |                   | вечірня           |                   | заочна            |                   |
|                       |               | аудиторні заняття                    | самостійна робота | аудиторні заняття | самостійна робота | аудиторні заняття | самостійна робота |
| лекційні              | 75            | 34                                   | 41                | -                 | -                 | -                 | -                 |
| практичні             | 30            | 17                                   | 13                | -                 | -                 | -                 | -                 |
| лабораторні           | -             | -                                    | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| семінари              | -             | -                                    | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| РАЗОМ                 | 105           | 51                                   | 54                | -                 | -                 | -                 | -                 |

#### 5 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

| Шифри ПРН   | Види та тематика навчальних занять   | Обсяг складових, години |
|-------------|--|-------------------------|
|             | <b>ЛЕКЦІЇ</b>  | <b>75</b>               |
| ПРН16.2-Ф25 | <b>Розділ 1. Загальні питання охорони праці</b>                                    | 10                      |
|             | 1.1. Охорона праці як складова системи управління безпекою виробництва             |                         |
|             | 1.2. Законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в Україні              |                         |
|             | 1.3. Права та обов'язки роботодавця і працівників у сфері охорони праці            |                         |
|             | 1.4. Відповідальність за порушення вимог охорони праці                             |                         |
| ПРН4.1-Ф25  | <b>Розділ 2. Небезпечні та шкідливі виробничі фактори в</b>                        | 10                      |
|             | 2.1. Класифікація небезпечних і шкідливих факторів                                 |                         |
|             | 2.2. Фізичні шкідливі фактори (температура, шум, вібрація, випромінювання)         |                         |
|             | 2.3. Хімічні шкідливі фактори та їх вплив на організм людини                       |                         |
|             | 2.4. Біологічні та психофізіологічні шкідливі фактори                              |                         |
|             | 2.5. Ергономічні небезпечні фактори  |                         |
| ПРН16.1-Ф25 | <b>Розділ 3. Організація охорони праці на підприємстві</b>                         | 9                       |
|             | 3.1 Структура, основні функції і завдання управління охороною праці в організації. |                         |
|             | 3.2 Служба охорони праці підприємства  |                         |
|             | 3.3 Громадський контроль за станом охорони праці в організації.                    |                         |

| <b>Шифри<br/>ПРН</b>       | <b>Види та тематика навчальних занять</b>  | <b>Обсяг<br/>складових,<br/>години</b> |
|----------------------------|--|--|
|                            | 3.4 Атестація робочих місць за умовами праці..   |  |
| ПРН4.3- Ф25<br>ПРН16.3-Ф25 | <b>Розділ 4. Безпека технічних систем та обладнання</b>                                      | 10                                     |
|                            | 4.1 Загальні вимоги безпеки до виробничого обладнання  |  |
|                            | 4.2 Загальні вимоги безпеки до технологічних процесів  |  |
|                            | 4.3 Організація безпечного виконання робіт   |  |
|                            | 4.4 Безпека при експлуатації судин під тиском, трубопроводів, парових та водогрійних котлів, |  |
|                            | 4.5 Безпека вантажно-розвантажувальних робіт.  |  |
|                            | 4.6 Безпека підіймально-транспортного обладнання   |  |
|                            | 4.7 Безпека внутрішньозаводського та внутрішньо цехового транспорту                          |  |
| ПРН4.1-Ф25<br>ПРН16.3-Ф25  | <b>Розділ 5. Електробезпека</b>  | 10                                     |
|                            | 5.1. Дія електричного струму на організм людини  |  |
|                            | 5.2. Небезпека електротравматизму під час лабораторних і виробничих робіт                    |  |
|                            | 5.3. Основні заходи та засоби електробезпеки   |  |
|                            | 5.4. Перша допомога при ураженні електричним струмом   |  |
| ПРН4.1-Ф25<br>ПРН16.3-Ф25  | <b>Розділ 6. Виробнича санітарія та гігієна праці</b>  | 10                                     |
|                            | 6.1. Мікроклімат виробничих і навчальних приміщень   |  |
|                            | 6.2. Освітлення робочих місць  |  |
|                            | 6.3. Вентиляція та очищення повітря  |  |
|                            | 6.4. Профілактика професійних захворювань  |  |
| ПРН16.3-Ф25                | <b>Розділ 7. Надання першої домедичної допомоги</b>  | 10                                     |
|                            | 7.1. Загальні принципи надання домедичної допомоги   |  |
|                            | 7.2. Перша допомога при опіках, порізах, отруєннях   |  |
|                            | 7.3. Дії при травмах, переломах, кровотечах  |  |
|                            | 7.4. Алгоритм дій у разі нещасного випадку   |  |
| ПРН4.2- Ф25                | <b>Розділ 8. Охорона праці та сталий розвиток</b>  | 5                                      |
|                            | 8.1. Вплив виробничих процесів на навколишнє середовище                                      |  |
|                            | 8.2. Безпечні та екологічно орієнтовані матеріали  |  |
|                            | 8.3. Управління ризиками та культура безпеки праці   |  |
|                            | <b>ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ</b>   | <b>30</b>                              |
| ПРН4.1-Ф25                 | Аналіз нормативно-правової бази з охорони праці в галузі матеріалознавства                   | 4                                      |
| ПРН4.1-Ф25                 | Ідентифікація небезпечних та шкідливих виробничих факторів                                   | 4                                      |
| ПРН4.2-Ф25                 | Оцінка професійних ризиків під час виконання матеріалознавчих робіт                          | 4                                      |
| ПРН4.3-Ф25                 | Вибір і застосування засобів індивідуального захисту   | 4                                      |
| ПРН16.3-Ф25                | Вентиляція виробничих приміщень  | 4                                      |
| ПРН4.2-Ф25                 | Контроль метеорологічних умов праці  | 4                                      |
| ПРН16.3-Ф25                | Розроблення інструкції з охорони праці   | 2                                      |
| ПРН16.3-Ф25                | Надання першої домедичної допомоги при нещасних випадках                                     | 4                                      |
|                            | <b>РАЗОМ</b>   | <b>105</b>                             |

## 6 ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Сертифікація досягнень здобувачів здійснюється за допомогою прозорих процедур, що ґрунтуються на об'єктивних критеріях відповідно до Положення університету «Про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти».

Досягнутий рівень компетентності відносно очікуваної, що ідентифіковано під час контрольних заходів, відображає реальний результат навчання Здобувача за дисципліною.

### 6.1 Шкали

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів НТУ «ДП» здійснюється за рейтинговою (100-бальною) та інституційною шкалами. Остання необхідна (за офіційною відсутністю національної шкали) для конвертації (переведення) оцінок здобувачів вищої освіти різних закладів.

#### *Шкали оцінювання навчальних досягнень здобувачів НТУ «ДП»*

| <b>Рейтингова</b> | <b>Інституційна</b>       |
|-------------------|---------------------------|
| 90...100          | відмінно / Excellent      |
| 74...89           | добре / Good              |
| 60...73           | задовільно / Satisfactory |
| 0...59            | незадовільно / Fail       |

Кредити навчальної дисципліни зараховуються, якщо здобувач отримав підсумкову оцінку не менше 60-ти балів. Нижча оцінка вважається академічною заборгованістю, що підлягає ліквідації відповідно до Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП».

### 6.2 Засоби та процедури

Зміст засобів діагностики спрямовано на контроль рівня сформованості знань, умінь/навичок, комунікації, відповідальності і автономії здобувач за вимогами НРК до 6-го кваліфікаційного рівня під час демонстрації регламентованих робочою програмою результатів навчання.

Здобувач на контрольних заходах має виконувати завдання, орієнтовані виключно на демонстрацію дисциплінарних результатів навчання (розділ 2).

Засоби діагностики, що надаються здобувачам на контрольних заходах у вигляді завдань для поточного та підсумкового контролю, формуються шляхом конкретизації вихідних даних та способу демонстрації дисциплінарних результатів навчання.

Засоби діагностики (контрольні завдання) для поточного та підсумкового контролю дисципліни затверджуються кафедрою.

Види засобів діагностики та процедур оцінювання для поточного та підсумкового контролю дисципліни подано нижче.

### Засоби діагностики та процедури оцінювання

| ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ |                                     |  | ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ               |   |
|-------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| навчальне заняття | засоби діагностики                  | процедури                                    | засоби діагностики                 | процедури   |
| лекції            | контрольні завдання за кожною темою | виконання завдання під час лекцій            | комплексна контрольна робота (ККР) | визначення середньозваженого результату поточних контролів; |
| практичні         | контрольні завдання за кожною темою | виконання завдань під час практичних занять  |                                    | виконання ККР під час заліку за бажанням здобувача          |
|                   | індивідуальне завдання              | виконання завдань під час самостійної роботи |                                    |   |

Під час поточного контролю лекційні заняття оцінюються шляхом визначення якості виконання контрольних конкретизованих завдань. Практичні заняття оцінюються якістю виконання контрольного індивідуального завдання.

Якщо зміст певного виду занять підпорядковано опису кваліфікаційного рівня за НРК, то інтегральне значення оцінки може визначатися з урахуванням вагових коефіцієнтів, що встановлюються викладачем.

За наявності рівня результатів поточних контролів з усіх видів навчальних занять не менше 60 балів, підсумковий контроль здійснюється без участі здобувача шляхом визначення середньозваженого значення поточних оцінок.

Незалежно від результатів поточного контролю кожен здобувач має право виконувати ККР, яка містить завдання, що охоплюють ключові дисциплінарні результати навчання.

Кількість конкретизованих завдань ККР повинна відповідати відведеному часу на виконання. Кількість варіантів ККР має забезпечити індивідуалізацію завдання.

Значення оцінки за виконання ККР визначається середньою оцінкою складових (конкретизованих завдань) і є остаточним.

Інтегральне значення оцінки виконання ККР може визначатися з урахуванням вагових коефіцієнтів, що встановлюється кафедрою для опису кваліфікаційного рівня за НРК.

### 6.3 Критерії

Реальні результати навчання здобувача ідентифікуються та вимірюються відносно очікуваних під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що описують дії здобувача для демонстрації досягнення результатів навчання.

Для оцінювання виконання контрольних завдань під час поточного контролю лекційних і практичних занять в якості критерію використовується коефіцієнт засвоєння, що автоматично адаптує показник оцінки до рейтингової шкали:

$$O_i = 100 a/m,$$

де  $a$  – число правильних відповідей або виконаних суттєвих операцій відповідно до еталону рішення;  $m$  – загальна кількість запитань або суттєвих операцій еталону.

Індивідуальні завдання та комплексні контрольні роботи оцінюються експертно за допомогою критеріїв, що характеризують співвідношення вимог до рівня компетентності і показників оцінки за рейтинговою шкалою.

Зміст критеріїв спирається на компетентнісні характеристики, визначені НРК для бакалаврського рівня вищої освіти (подано нижче).

### **Загальні критерії досягнення результатів навчання для 6-го кваліфікаційного рівня за НРК**

| Опис кваліфікаційного рівня   | Вимоги до знань, умінь/навичок, комунікації, відповідальності і автономії  | Показник оцінки |
|---|--|-----------------|
| <b>Знання</b>   |  |                 |
| ♦ концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання                                   | Відповідь відмінна – правильна, обґрунтована, осмислена.<br>Характеризує наявність:<br>- концептуальних знань;<br>- високого ступеню володіння станом питання;<br>- критичного осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності                            | 95-100          |
|   | Відповідь містить негрубі помилки або описки   | 90-94           |
|   | Відповідь правильна, але має певні неточності  | 85-89           |
|   | Відповідь правильна, але має певні неточності й недостатньо обґрунтована   | 80-84           |
|   | Відповідь правильна, але має певні неточності, недостатньо обґрунтована та осмислена   | 74-79           |
|   | Відповідь фрагментарна   | 70-73           |
|   | Відповідь демонструє нечіткі уявлення здобувача про об'єкт вивчення  | 65-69           |
|   | Рівень знань мінімально задовільний  | 60-64           |
|   | Рівень знань незадовільний   | <60             |
| <b>Уміння/навички</b>   |  |                 |
| ♦ поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері | Відповідь характеризує уміння:<br>- виявляти проблеми;<br>- формулювати гіпотези;<br>- розв'язувати проблеми;<br>- обирати адекватні методи та інструментальні засоби;<br>- збирати та логічно й зрозуміло інтерпретувати інформацію;<br>- використовувати інноваційні підходи до розв'язання завдання | 95-100          |
|   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання в практичній діяльності з негрубими помилками   | 90-94           |
|   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання в практичній діяльності, але має певні неточності при реалізації однієї вимоги  | 85-89           |

| Опис кваліфікаційного рівня   | Вимоги до знань, умінь/навичок, комунікації, відповідальності і автономії  | Показник оцінки |
|---|--|-----------------|
| професійної діяльності або навчання   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання в практичній діяльності, але має певні неточності при реалізації двох вимог   | 80-84           |
|   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання в практичній діяльності, але має певні неточності при реалізації трьох вимог  | 74-79           |
|   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання в практичній діяльності, але має певні неточності при реалізації чотирьох вимог   | 70-73           |
|   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання в практичній діяльності при виконанні завдань за зразком  | 65-69           |
|   | Відповідь характеризує уміння/навички застосовувати знання при виконанні завдань за зразком, але з неточностями  | 60-64           |
|   | рівень умінь/навичок незадовільний   | <60             |
| <b>Комунікація</b>  |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації;</li> <li>♦ збір, інтерпретація та застосування даних;</li> <li>♦ спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово</li> </ul> | <p>Вільне володіння проблематикою галузі.<br/>Зрозумілість відповіді (доповіді). Мова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильна;</li> <li>- чиста;</li> <li>- ясна;</li> <li>- точна;</li> <li>- логічна;</li> <li>- виразна;</li> <li>- лаконічна.</li> </ul> <p>Комунікаційна стратегія:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- послідовний і несуперечливий розвиток думки;</li> <li>- наявність логічних власних суджень;</li> <li>- доречна аргументації та її відповідність відстоюваним положенням;</li> <li>- правильна структура відповіді (доповіді);</li> <li>- правильність відповідей на запитання;</li> <li>- доречна техніка відповідей на запитання;</li> <li>- здатність робити висновки та формулювати пропозиції</li> </ul> | 95-100          |
|   | <p>Достатнє володіння проблематикою галузі з незначними хибами.<br/>Достатня зрозумілість відповіді (доповіді) з незначними хибами.<br/>Доречна комунікаційна стратегія з незначними хибами</p>  | 90-94           |
|   | <p>Добре володіння проблематикою галузі.<br/>Добра зрозумілість відповіді (доповіді) та доречна комунікаційна стратегія (сумарно не реалізовано три вимоги)</p>  | 85-89           |
|   | <p>Добре володіння проблематикою галузі.<br/>Добра зрозумілість відповіді (доповіді) та доречна</p>  | 80-84           |

| Опис кваліфікаційного рівня  | Вимоги до знань, умінь/навичок, комунікації, відповідальності і автономії  | Показник оцінки |
|--|--|-----------------|
|  | комунікаційна стратегія (сумарно не реалізовано чотири вимоги)   |                 |
|  | Добре володіння проблематикою галузі.<br>Добра зрозумілість відповіді (доповіді) та доречна комунікаційна стратегія (сумарно не реалізовано п'ять вимог)   | 74-79           |
|  | Задовільне володіння проблематикою галузі.<br>Задовільна зрозумілість відповіді (доповіді) та доречна комунікаційна стратегія (сумарно не реалізовано сім вимог)   | 70-73           |
|  | Часткове володіння проблематикою галузі.<br>Задовільна зрозумілість відповіді (доповіді) та комунікаційна стратегія з хибами (сумарно не реалізовано дев'ять вимог)  | 65-69           |
|  | Фрагментарне володіння проблематикою галузі.<br>Задовільна зрозумілість відповіді (доповіді) та комунікаційна стратегія з хибами (сумарно не реалізовано 10 вимог)   | 60-64           |
|  | Рівень комунікації незадовільний   | <60             |
| <b><i>Відповідальність і автономія</i></b>   |  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами;</li> <li>♦ спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах;</li> <li>♦ формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти;</li> <li>♦ організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп;</li> <li>♦ здатність</li> </ul> | <p>Відмінне володіння компетенціями менеджменту особистості, орієнтованих на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) управління комплексними проектами, що передбачає: <ul style="list-style-type: none"> <li>- дослідницький характер навчальної діяльності, позначена вмінням самостійно оцінювати різноманітні життєві ситуації, явища, факти, виявляти і відстоювати особисту позицію;</li> <li>- здатність до роботи в команді;</li> <li>- контроль власних дій;</li> </ul> </li> <li>2) відповідальність за прийняття рішень в непередбачуваних умовах, що включає: <ul style="list-style-type: none"> <li>- обґрунтування власних рішень положеннями нормативної бази галузевого та державного рівнів;</li> <li>- самостійність під час виконання поставлених завдань;</li> <li>- ініціативу в обговоренні проблем;</li> <li>- відповідальність за взаємовідносини;</li> </ul> </li> <li>3) відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб, що передбачає: <ul style="list-style-type: none"> <li>- використання професійно-орієнтованих навичок;</li> <li>- використання доказів із самостійною і правильною аргументацією;</li> <li>- володіння всіма видами навчальної діяльності;</li> </ul> </li> <li>4) здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності, що передбачає: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ступінь володіння фундаментальними знаннями;</li> <li>- самостійність оцінних суджень;</li> <li>- високий рівень сформованості загальнонавчальних умінь</li> </ul> </li> </ol> | 95-100          |

| Опис кваліфікаційного рівня                         | Вимоги до знань, умінь/навичок, комунікації, відповідальності і автономії               | Показник оцінки |
|---|---|-----------------|
| продовжувати навчання із значним ступенем автономії | і навичок;<br>- самостійний пошук та аналіз джерел інформації                           |                 |
|   | Упевнене володіння компетенціями менеджменту особистості (не реалізовано дві вимоги)    | 90-94           |
|   | Добре володіння компетенціями менеджменту особистості (не реалізовано три вимоги)       | 85-89           |
|   | Добре володіння компетенціями менеджменту особистості (не реалізовано чотири вимоги)    | 80-84           |
|   | Добре володіння компетенціями менеджменту особистості (не реалізовано шість вимог)      | 74-79           |
|   | Задовільне володіння компетенціями менеджменту особистості (не реалізовано сім вимог)   | 70-73           |
|   | Задовільне володіння компетенціями менеджменту особистості (не реалізовано вісім вимог) | 65-69           |
|   | Рівень відповідальності і автономії фрагментарний                                       | 60-64           |
|   | Рівень відповідальності і автономії незадовільний                                       | <60             |

## 7 ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мультимедійне обладнання, персональні комп'ютери.

Програмне забезпечення: MS Office 365.

Дистанційна платформа MOODLE.

Стенди, прилади та лабораторне обладнання кафедри охорони праці та цивільної безпеки.

Електронна бібліотека кафедри з навчально-методичного забезпечення дисципліни.

## 8 РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### 8.1 Основна література

1. Голінько В.І. Основи охорони праці : підручник. – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2014. – 271 с.
2. Березуцький В.В., Сукач С.В. Ризики та безпека населення в умовах потенційної загрози : навчальний посібник. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 225 с.
3. Артем'єв С.Р., Малько О.Д., Шароватова О.П. та ін. Культура безпеки : навчальний посібник. – Харків : НУЦЗУ, 2020. – 172 с.
4. Березуцький В.В., Адаменко М.І. Небезпечні виробничі ризики та надійність : навчальний посібник. – Харків : ФОП Панов А.М., 2016. – 385 с.

### 8.2 Допоміжна література

1. Моніторинг умов праці. Підручник / Голінько В.І., Чеберячко С.І., Шибка М.В., Яворська О.О. - Д.: Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 2014. – 236 с.
2. Основи охорони праці: Підручник. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов та ін. За ред. К. Н. Ткачука. – К.: Основа, 2014 – 456 с.
3. Правила улаштування електроустановок. - Видання офіційне. Міненерговугілля України. - Х.: Видавництво «Форт», 2017. - 760 с.
4. Голінько В.І. Радіаційна безпека. – Д.: НГУ, 2018. – 153 с.

### 8.3. Нормативно-правові акти з охорони праці

1. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 № 2694-XII : станом на 12.09.2025. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>.
2. Кодекс цивільного захисту України : Закон України від 02.10.2012 № 5403-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17>.
3. Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення : Закон України від 24.02.1994 № 4004-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4004-12>.
4. ДСТУ EN ISO 45001:2019. Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування (EN ISO 45001:2018, IDT). [Чинний від 2019-07-01]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2019. 38 с.
5. Державні санітарні норми і правила щодо мікроклімату виробничих приміщень : ДСанПіН 3.3.6.042-99. [Чинні]. Київ : МОЗ України, 1999. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0042588-99>.
6. Правила улаштування електроустановок (ПУЕ) : чинні на 2025 рік. Київ : Міненерго України, 2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0003200-22>.
7. Правила пожежної безпеки в Україні : НАПБ А.01.001-2004. [Чинні з урахуванням змін]. Київ : МНС України, 2004. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1018-04>.

#### **8.4. Методичні матеріали НТУ «ДП»**

1. Охорона праці. Методичні рекомендації до практичних занять для бакалаврів технічних спеціальностей / уклад. В. І. Голінько, О. В. Столбченко та ін. ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2023. 120 с. URL: <https://bezpeka.nmu.org.ua/ua/publikacii>.
2. Моніторинг умов праці : методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи студентів спеціальностей 263 «Цивільна безпека» та 184 «Гірництво» / О. О. Яворська, С. І. Чеберячко, Ю. І. Чеберячко, М. Ю. Іконніков ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2020. URL: <https://bezpeka.nmu.org.ua/ua/publikacii>
3. Контроль шуму та вібрації : методичні вказівки до виконання практичної роботи / уклад. В. І. Голінько та ін. ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2022–2023. 40 с. URL: <https://ir.nmu.org.ua/bitstreams/58ed158f-aa07-4ff0-a461-86402ee64ef6/download>.
4. Методичні вказівки до практичної роботи «Оцінка професійних ризиків» з дисципліни «Цивільна безпека» для студентів усіх спеціальностей / В. І. Голінько, О. О. Яворська, Д. І. Радчук, С. І. Чеберячко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2023. URL: <https://bezpeka.nmu.org.ua/ua/publikaci>
5. Управління виробничими ризиками для обґрунтування вибору засобів індивідуального захисту : навч. посіб. / В. І. Голінько, С. І. Чеберячко, М. М. Наумов та ін. ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2021. URL: <https://bezpeka.nmu.org.ua/ua/publikacii>
6. Цивільна безпека. Методичні рекомендації до практичного заняття «Опрацювання Закону України «Про охорону праці» для бакалаврів усіх спеціальностей / В. І. Голінько, С. І. Чеберячко, І. А. Шайхлісламова ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2023. URL: <https://bezpeka.nmu.org.ua/ua/publikacii>.
7. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Аналіз небезпеки враження струмом в трьохфазних електричних мережах змінного струму напругою до 1000 В / Уклад. В.І. Голінько, Ю.І. Чеберячко, М.Ю. Іконніков, В.Г. Марченко / Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 15 с.

#### **8.3 Інформаційні ресурси**

- 1 <http://www.dsp.gov.ua> - Офіційний сайт Держпраці України.
- 2 <http://www.dsns.gov.ua> - Офіційний сайт Державної служби з надзвичайних ситуацій.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«Охорона праці та безпеки життєдіяльності»**

для бакалаврів  
освітньої програми

**«Гідротехнічне будівництво та водна інженерія»**

спеціальності

**194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології**

Розробник:

Барабанов Станіслав Сергійович

У редакції автора

Підготовлено до виходу в світ  
у Національному технічному університеті  
«Дніпровська політехніка».

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 1842  
49005, м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 19