

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

ЗАТВЕРДЖЕНО  
рішенням вченої ради  
Національного університету  
цивільного захисту України  
від 27 травня 2025 року

протокол № 14  
Ректор  
генерал-майор



Ігор ТОЛОК

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)  
(назва)

за спеціальністю К10 Цивільна безпека  
(код і найменування спеціальності)

галузі знань К Безпека та оборона  
(шифр і найменування галузі знань)

Відповідна деталізована галузь

Міжнародної стандартної класифікації

освіти ISCED-F 2013 1032 Protection of persons and property  
(код і найменування)

Черкаси 2025

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено на основі стандарту вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань К Безпека та оборона, спеціальність К10 Цивільна безпека, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від \_\_\_\_\_ 2025 року № \_\_\_\_ проектною групою у складі:

**керівник проектної групи (гарант освітньо-професійної програми):**

МИРОШНИК Олег Миколайович, професор кафедри інформаційних систем та організації заходів цивільного захисту, доктор технічних наук, професор;

**члени проектної групи:**

Олег БАС, доцент кафедри інформаційних систем та організації заходів цивільного захисту, кандидат технічних наук;

Сергій ТАРАСОВ, начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту, кандидат наук з державного управління, доцент;

Руслан МЕЛЕЩЕНКО, начальник кафедри організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт, доктор технічних наук, професор;

Сергій ХАРЧЕНКО, начальник управління організації заходів цивільного захисту ГУ ДСНС України у Черкаській області полковник служби цивільного захисту.

## Опис освітньої програми

### 1. Загальна інформація

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу                    | Національний університет цивільного захисту України<br>Навчально-науковий інститут цивільного захисту<br>Кафедра інформаційних систем та організації заходів цивільного захисту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Назва освітньої програми                                                       | Цивільний захист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рівень вищої освіти                                                            | Національна рамка кваліфікацій – 6 рівень,<br>Рамка кваліфікацій Європейського простору вищої освіти – перший цикл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Галузь знань (галузі знань, за потреби для міждисциплінарних освітніх програм) | К Безпека та оборона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Спеціальність (спеціальності для міждисциплінарних освітніх програм)           | К10 Цивільна безпека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Спеціалізація (за наявності)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Освітня кваліфікація                                                           | Бакалавр з цивільної безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Професійна кваліфікація                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Опис предметної області                                                        | <p><i>Об'єкт:</i> людина – збереження її життя, здоров'я, в умовах надзвичайної ситуації;<br/> <i>Суб'єкт господарювання</i> – промисловий, сільськогосподарський чи транспортний об'єкт, небезпечне природне явище чи виробничий процес, що за певних умов можуть створити реальну загрозу виникнення аварії, надзвичайної ситуації;<br/> територія країни, державне і приватне майно – їх захист і збереження у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, правові норми, вимоги і правила безпеки, а також комплекс організаційних, спеціальних заходів та технічних засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, для захисту населення, територій,</p> |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цілі освітньої програми                                                                                        | Підготовка фахівців, які мають оволодіти компетентностями, потрібними для створення і підтримання здорових та безпечних умов праці, життєдіяльності людини, забезпечення цивільного захисту, техногенної безпеки, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків, а також для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, здійснення державного нагляду (контролю) з питань цивільного захисту, здійснення інженерного захисту територій. |
| Тип освітньої програми                                                                                         | освітньо-професійна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип диплома (спільний (подвійний) диплом) (за наявності)                                                       | Диплом бакалавра, одиничний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Найменування партнера за узгодженою спільною освітньою програмою (за наявності)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мова (мови) викладання                                                                                         | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання освітньої програми                                           | 240 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми (за кожною формою)                   | Денна (очна); заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою (відповідно до стандартів вищої освіти) | Наявність повної загальної середньої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 2. Компетентності, які дають право на присудження/ присвоєння освітньої кваліфікації (або освітньої та професійної кваліфікації (кваліфікації))

|                            |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Інтегральна компетентність | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування                                                                                                                                                                                                                     |
| Загальні компетентності (ЗК)          | K01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.                                                                                                                                                          |
|                                       | K02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. |
|                                       | K03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | K04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | K05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | K06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | K07. Навички міжособистісної взаємодії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | K08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | K09. Навички здійснення безпечної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | K10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Спеціальні фахові компетентності (СК) | K11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з охорони праці.                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | K12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.                                                                                                                                                                  |
|  | K13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.              |
|  | K14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.                                                                                     |
|  | K15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.                                                                                                           |
|  | K16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.                                                                                                                       |
|  | K17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.                                                                               |
|  | K18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.                                                                                                            |
|  | K19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.                                                                                                                                |
|  | K20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. |
|  | K21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).                                                                                 |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | K22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.                                                                                                |
|                                          | K23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.                                                                                              |
|                                          | K24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.                                                                                                     |
|                                          | K25. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. |
|                                          | K26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.                                                                                     |
|                                          | K27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                                                 |
|                                          | K28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.                                                                                                                                                                                        |
|                                          | K29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.                                                                                                                          |
|                                          | K30. Здатність аналізувати загрози та оцінювати відповідність інженерно-технічних рішень цивільного захисту щодо стійкості будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                          |
| Спеціальні предметні компетентності (СК) | K31. Здатність аналізувати загрози та розробляти інженерно-технічні заходи цивільного захисту для об'єктів підвищеної небезпеки.                                                                                                                       |
|                                          | K32. Здатність до впровадження на об'єктах систем забезпечення техногенної безпеки.                                                                                                                                                                    |
|                                          | K33. Здатність до опанування нових зразків аварійно-рятувальної, протипожежної та інженерної техніки, обладнання та інструменту.                                                                                                                       |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | К34. Здатність до управління підрозділами Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій                                        |
|  | К35. Здатність до проведення занять з пожежно-рятувальним підрозділом у складі караулу з тактичної підготовки та організації несення внутрішньої та караульної служб.                |
|  | К36. Здатність до оцінювання рівня забезпеченості об'єкту системами автоматичного контролю та спостереження за критичними параметрами небезпечних речовин та технологічних процесів. |

### **3. Програмні результати навчання, які дають право на присудження / присвоєння освітньої кваліфікації (або освітньої та професійної кваліфікації (кваліфікації))**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Програмні результати навчання (відповідно до стандарту вищої освіти) | ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                      | ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                      | ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.                                                                     |
|                                                                      | ПРН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, у практичній діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                      | ПРН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності. |
|                                                                      | ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.                                                                                              |
|  | ПРН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.                           |
|  | ПРН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.     |
|  | ПРН09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.               |
|  | ПРН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.                                                  |
|  | ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.                      |
|  | ПРН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. |
|  | ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.                                          |
|  | ПРН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.                                               |
|  | ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.            |
|  | ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.                     |
|  | ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.                                        |
|  | ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання    |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.                                                                      |
|                                                                          | ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.                                                                                                                                         |
|                                                                          | ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.                                                                                                                               |
|                                                                          | ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки.                                                                                                |
|                                                                          | ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення. |
|                                                                          | ПРН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                                                 |
| Програмні результати навчання (відповідно до профілю освітньої програми) | ПРН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | ПРН27. Проводити аналіз загроз будівлям, спорудам та територіям від небезпечних чинників надзвичайних ситуацій.                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | ПРН28. Впроваджувати обґрунтовані інженерно-технічні заходи цивільного захисту щодо стійкості будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ПРН29. Впроваджувати обґрунтовані інженерно-технічні заходи цивільного захисту на об'єктах підвищеної небезпеки.                                                                                                      |
|  | ПРН30. Впроваджувати на об'єктах елементи систем забезпечення техногенної безпеки.                                                                                                                                    |
|  | ПРН31. Знати тактико-технічні характеристики нових зразків аварійно-рятувальної, протипожежної та інженерної техніки, обладнання та інструменту та мати навички їх застосування при ліквідації надзвичайних ситуацій. |
|  | ПРН32. Керувати пожежно-рятувальним підрозділом під час ліквідації пожеж та інших надзвичайних ситуацій.                                                                                                              |
|  | ПРН33. Проводити заняття з тактичної підготовки пожежно-рятувального підрозділу.                                                                                                                                      |
|  | ПРН34. Організовувати несення служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту                                                                                                                   |
|  | ПРН35. Знати системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення.                                                                                                             |

#### 4. Форми атестації здобувачів вищої освіти

|                                                             |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Форми атестації здобувачів вищої освіти</b>              | Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.                                                                                              |
| <b>Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту</b> | Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом К10 «Цивільна безпека» та даною освітньою програмою. |

#### 5. Перелік обов'язкових компонентів та їх логічна послідовність

##### 5.1 Перелік обов'язкових освітніх компонентів

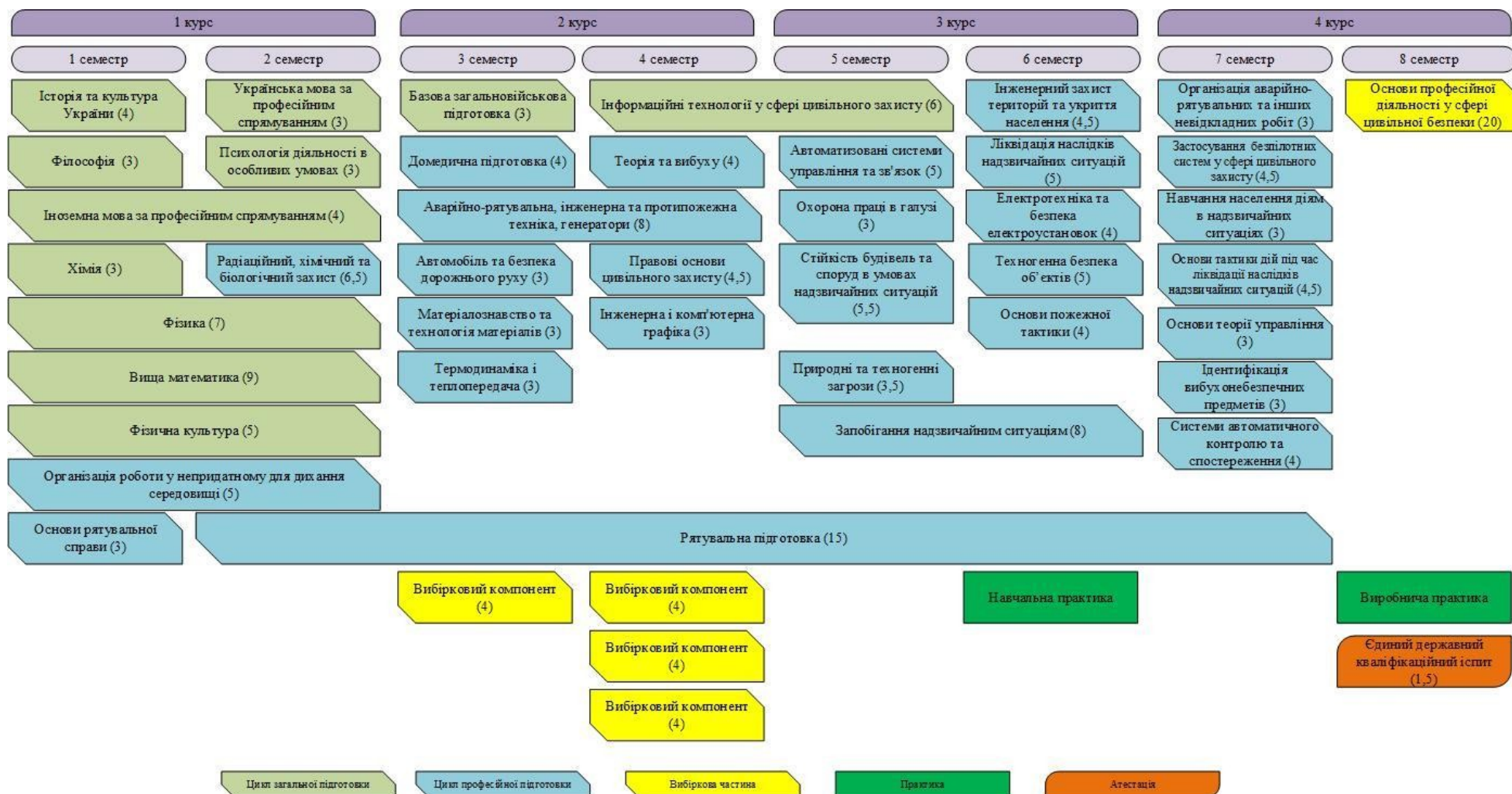
| Код компонента                         | Освітні компоненти                          | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсум. контролю |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>ЗАГАЛЬНІ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b> |                                             |                         |                        |
| ОК 01.                                 | Українська мова за професійним спрямуванням | 3                       | диф.залік              |
| ОК 02.                                 | Історія та культура України                 | 4                       | екзамен                |
| ОК 03.                                 | Філософія                                   | 3                       | диф.залік              |
| ОК 04.                                 | Іноземна мова за професійним спрямуванням   | 4                       | диф.залік<br>екзамен   |
| ОК 05.                                 | Хімія                                       | 3                       | екзамен                |

| Код компонента                           | Освітні компоненти                                                 | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсум. контролю |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| ОК 06.                                   | Інформаційні технології у сфері цивільного захисту                 | 6                       | диф.залік<br>екзамен   |
| ОК 07.                                   | Фізика                                                             | 7                       | диф.залік<br>екзамен   |
| ОК 08.                                   | Вища математика                                                    | 9                       | диф.залік<br>екзамен   |
| ОК 09.                                   | Психологія діяльності в особливих умовах                           | 3                       | диф.залік              |
| ОК 10.                                   | Фізична культура                                                   | 5                       | диф.залік<br>диф.залік |
| ОК 11.                                   | Базова загальновійськова підготовка                                | 3                       | екзамен                |
| <b>ПРОФЕСІЙНІ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b> |                                                                    |                         |                        |
| ОК 12.                                   | Радіаційний, хімічний та біологічний захист                        | 6,5                     | диф.залік              |
| ОК 13.                                   | Домедична підготовка                                               | 4                       | екзамен                |
| ОК 14.                                   | Теорія горіння та вибуху                                           | 4                       | екзамен                |
| ОК 15.                                   | Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка, генератори | 8                       | диф.залік<br>екзамен   |
| ОК 16.                                   | Автоматизовані системи управління та зв'язок                       | 5                       | екзамен                |
| ОК 17.                                   | Інженерний захист територій та укриття населення                   | 4,5                     | екзамен                |
| ОК 18.                                   | Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій                         | 5                       | екзамен                |
| ОК 19.                                   | Правові основи цивільного захисту                                  | 4,5                     | екзамен                |
| ОК 20.                                   | Охорона праці в галузі                                             | 3                       | диф.залік              |
| ОК 21.                                   | Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій        | 5,5                     | екзамен                |
| ОК 22.                                   | Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт       | 6                       | екзамен                |
| ОК 23.                                   | Організація роботи у непридатному для дихання середовищі           | 5                       | диф.залік<br>диф.залік |
| ОК 24.                                   | Автомобіль та безпека дорожнього руху                              | 3                       | диф.залік              |
| ОК 25.                                   | Інженерна і комп'ютерна графіка                                    | 3                       | диф.залік              |
| ОК 26.                                   | Матеріалознавство та технологія матеріалів                         | 3                       | диф.залік              |
| ОК 27.                                   | Термодинаміка і теплопередача                                      | 3                       | екзамен                |
| ОК 28.                                   | Основи теорії управління                                           | 3                       | диф.залік              |
| ОК 29.                                   | Електротехніка та безпека електроустановок                         | 4                       | диф.залік              |
| ОК 30.                                   | Рятувальна підготовка                                              | 15                      | екзамен<br>диф.залік   |
| ОК 31.                                   | Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту         | 4,5                     | диф.залік              |
| ОК 32.                                   | Техногенна безпека об'єктів                                        | 5                       | екзамен                |
| ОК 33.                                   | Основи рятувальної справи                                          | 3                       | екзамен                |
| ОК 34.                                   | Природні та техногенні загрози                                     | 3,5                     | екзамен                |
| ОК 35.                                   | Системи автоматичного контролю та спостереження                    | 4                       | екзамен                |
| ОК 36.                                   | Основи пожежної тактики                                            | 4                       | екзамен                |
| ОК 37.                                   | Запобігання надзвичайним ситуаціям                                 | 8                       | диф.залік<br>екзамен   |
| ОК 38.                                   | Навчання населення діям в надзвичайних ситуаціях                   | 3                       | екзамен                |

| Код компонента                                                       | Освітні компоненти                                                    | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсум. контролю |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| ОК 39.                                                               | Основи тактики дій під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій | 4,5                     | екзамен                |
| ОК 40.                                                               | Ідентифікація вибухонебезпечних предметів                             | 3                       | екзамен                |
| ОК 41.                                                               | Навчальна практика                                                    | 6                       | диф.залік              |
| ОК 42.                                                               | Виробнича практика                                                    | 9                       | диф.залік              |
| Атестація                                                            |                                                                       |                         |                        |
| ОК 43.                                                               | Єдиний державний кваліфікаційний іспит                                | 1,5                     |                        |
| Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:                   |                                                                       | 204                     |                        |
| Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми *                 |                                                                       |                         |                        |
| Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів з них:                |                                                                       | 36                      |                        |
| Вибіркові освітні компоненти                                         |                                                                       | 16                      |                        |
| В.Б.1.1 Інженерно-технічне забезпечення аварійно-рятувальних робіт   |                                                                       | 20                      |                        |
| В.Б.1.2 Інженерно-технічне забезпечення аварійно-рятувальних робіт   |                                                                       |                         |                        |
| В.Б.1.3 Організація заходів цивільного захисту                       |                                                                       |                         |                        |
| В.Б.1.4 Ресурсний менеджмент та логістика в сфері цивільного захисту |                                                                       |                         |                        |
| Вибіркові освітні компоненти                                         |                                                                       |                         |                        |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ                                   |                                                                       | 240                     |                        |

Примітка: здобувач вищої освіти має право формувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням власного творчого потенціалу, особистісного зростання та своїх професійних інтересів і здійснювати вибір освітніх компонентів в обсязі 36 кредитів ЄКТС, або 16 кредитів ЄКТС і один з вибірових блоків обсягом 20 кредитів ЄКТС, що становить не менш як 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС навчального плану, передбачених для відповідної освітньої програми для спеціальностей, що передбачають доступ до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

## 5.2 Логічна послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонентів



## 6. Можливості працевлаштування за здобутою вищою освітою

Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме:

- Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту), код КП 3119;
- Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки, код КП 3449;
- Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, код КП 3439;
- Начальник караулу (зміни, поста) оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, код КП 1239;
- Начальник караулу (зміни, поста) частини (сфера цивільного захисту), код КП 1239;

## 7. Процедури присвоєння професійної(их) кваліфікації(й) (у разі їх присвоєння).

Присвоєння професійної кваліфікації здобувачам відповідного рівня вищої освіти здійснюється на принципах валідності, об'єктивності, незалежності, доброчесності, відкритості, прозорості та неупередженості.

Процедура оцінювання компетентностей здобувачів, за результатами якої може бути визнано здобуті ними результати навчання і присвоєно певну професійну кваліфікацію в НУЦЗ України включає проведення оцінки знань теоретичної та практичної підготовки шляхом розгляду результатів складання атестації та прийняття рішення про присвоєння певної професійної кваліфікації.

Проведення оцінки знань теоретичної та практичної підготовки здійснюється шляхом розгляду результатів складання атестації, як обов'язкової складової процедури присвоєння професійної кваліфікації регламентується Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій щодо атестації осіб, які здобувають ступінь бакалавра та магістра в Національному університеті цивільного захисту України.

Прийняття рішення про присвоєння певної професійної кваліфікації за результатами встановлення (при проведенні атестації) відповідності обсягу компетентностей здобувачів, які здобувають ступінь бакалавра чи магістра, освітній програмі, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації, здійснює екзаменаційна комісія НУЦЗ України.

## 8. Відповідність освітніх компонент компетентностям та результатам навчання

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач                                                                                                       | Програмні результати навчання                                                                                                | Найменування освітніх компонент     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| К01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та | ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. | ОК 02. Історія та культура України. |
|                                                                                                                                                        | ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні,                                       | ОК 02. Історія та культура України. |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Найменування<br>освітніх компонент                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | необхідному для професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОК 02. Історія та культура України.                          |
| К02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. | ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.<br>ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.<br>ПРН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності. | ОК 02. Історія та культура України.                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.             |
| К03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОК 03. Філософія<br>ОК 19. Правові основи цивільного захисту |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач               | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Найменування<br>освітніх компонент                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел НС, необхідні для здійснення професійної діяльності, знання математичних та природничих наук.                                   | ОК 07. Фізика.                                                                                               |
|                                                                      | ПРН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.                                                                                                                                                                                                                     | ОК 19. Правові основи цивільного захисту.                                                                    |
|                                                                      | ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.                                                                                                                                                                                                                | ОК 07. Фізика.                                                                                               |
|                                                                      | ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.                                                                                                                                                                                             | ОК 07. Фізика.<br>ОК 08. Вища математика.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                  |
| К04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. | ПРН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності. | ОК 01. Українська мова за професійним спрямуванням.                                                          |
|                                                                      | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                                                                                                               | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.<br>ОК 41. Навчальна практика.<br>ОК 42. Виробнича практика. |
| К05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.                         | ПРН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою;                                                                                                                                                                                                                                                | ОК 04. Іноземна мова за професійним спрямуванням                                                             |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                      | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |
| K06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. | <p>ПРН09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.</p> <p>ПРН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p>                                                                                                                                                                                                                       | <p>ОК 06. Інформаційні технології у сфері цивільного захисту.</p> <p>ОК 25. Інженерна і комп'ютерна графіка.</p> <p>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| K07. Навички міжособистісної взаємодії.                                     | <p>ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки.</p> <p>ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуації населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.</p> | ОК 28. Основи теорії управління.                                                                                                                                       |
|                                                                             | ПРН24. Передбачати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 23. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.                                                                                                       |
|                                                                             | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.                                                                                                                       |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач  | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| К08. Здатність працювати як в команді, так і автономно. | <p>ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</p> <p>ПРН24. Передбачати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>ОК 10. Фізична культура</p> <p>ОК 18. Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій.</p> <p>ОК 23. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.</p> <p>ОК22. Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</p> |
| К09. Навики здійснення безпечної діяльності.            | ПРН24. Передбачати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ОК 23. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.</p> <p>ОК 20. Охорона праці в галузі.</p>                                                                                                                               |
| К10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.  | <p>ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності, знання математичних та природничих наук.</p> <p>ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки.</p> <p>ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.</p> | ОК 17. Інженерний захист територій та укриття населення                                                                                                                                                                                     |
|                                                         | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.                                                                                                                                                                                            |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                                                                                                   | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| К11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.                                              | ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОК 19. Правові основи цивільного захисту                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПРН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 19. Правові основи цивільного захисту.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                           |
| К12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. | ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.<br>ПРН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.<br>ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки. | ОК 19. Правові основи цивільного захисту<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                            |
| К13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.                          | ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності, знання математичних та природничих наук.<br>ПРН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист                                                                                                                                                                                   | ОК 32. Техногенна безпека об'єктів.<br>ОК 34. Природні та техногенні загрози.<br>ОК 24. Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                  | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         | населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                         | ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 32. Техногенна безпека об'єктів.<br>ОК 34. Природні та техногенні загрози.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |
|                                                                                                                                                                                         | ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.<br>ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. | ОК 32. Техногенна безпека об'єктів.                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                         | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОК 32. Техногенна безпека об'єктів.                                                                                             |
| К14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. | ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності, знання математичних та природничих наук.                                                                                                                                                                           | ОК 07. Фізика.<br>ОК 05. Хімія.<br>ОК 14. Теорія горіння та вибуху.                                                             |
|                                                                                                                                                                                         | ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОК 05. Хімія.<br>ОК 14. Теорія горіння та вибуху.                                                                               |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                           | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                  | ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 07. Фізика.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                  | ПРН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 14. Теорія горіння та вибуху.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                                 |
| К15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці | ПРН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.<br>ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.<br>ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. | ОК 19 Правові основи цивільного захисту<br>ОК 37. Запобігання надзвичайним ситуаціям.<br>ОК 41. Навчальна практика.<br>ОК 42. Виробнича практика.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит |
| К16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.            | ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.<br>ПРН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.<br>ОК 35. Системи автоматичного контролю та спостереження.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                   |
|                                                                                                                                                                  | ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.                                                                                                                                                |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                        | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                               | послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.<br>ПРН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                               | ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                       |
|                                                                                                                                                                                               | ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.                                                                                                                                                                                                                                              | ОК 35. Системи автоматичного контролю та спостереження.                                                                                                                     |
| K17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. | ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності, знання математичних та природничих наук.<br>ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. | ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                       |
|                                                                                                                                                                                               | ПРН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.<br>ОК 31. Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                           | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 31. Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту.                                                              |
|                                                                                                                                                                  | ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.<br>ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпеки, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                  |
| К18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. | ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення ЦЗ, ОП, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері ЦЗ та техногенної безпеки об'єктів і територій.<br>ПРН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.<br>ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.<br>ПРН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. | ОК 32. Техногенна безпека об'єктів.<br>ОК 34. Природні та техногенні загрози.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                              | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     | <p>ПРН14 Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.</p> <p>ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.</p> <p>ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.</p> |                                                                                                                                                                                                  |
| <p>К19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.</p> | <p>ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності, знання математичних та природничих наук</p>                                                                                                                         | <p>ОК 07. Фізика.<br/>ОК 05. Хімія.<br/>ОК 14. Теорія горіння та вибуху.<br/>ОК 40. Ідентифікація вибухонебезпечних предметів.<br/>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p>            |
|                                                                                                                                                     | <p>ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ОК 07. Фізика.<br/>ОК 05. Хімія.<br/>ОК 14. Теорія горіння та вибуху.<br/>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p>                                                                  |
|                                                                                                                                                     | <p>ПРН14 Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ОК 14. Теорія горіння та вибуху.<br/>ОК 40. Ідентифікація вибухонебезпечних предметів.<br/>ОК 11. Базова загальношкільська підготовка.<br/>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                                                                                                      | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПРН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОК 05. Хімія.<br>ОК 40. Ідентифікація вибухонебезпечних предметів.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                             |
| К20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. | ПРН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.<br>ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.<br>ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. | ОК 17. Інженерний захист територій та укриття населення.<br>ОК 21. Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                 |
| К21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).                                                                                 | ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 18. Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій.<br>ОК 36. Основи пожежної тактики.<br>ОК 41. Навчальна практика.<br>ОК 42. Виробнича практика.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                              |
| К22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.                                                                                                                     | ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 10. Фізична культура<br>ОК 15. Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка, генератори<br>ОК 18. Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій.<br>ОК 30. Рятувальна підготовка.<br>ОК 33. Основи рятувальної справи. |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                           | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                            | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ОК 22. Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</p> <p>ОК 31. Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту.</p> <p>ОК 39. Основи тактики дій під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій</p> <p>ОК 41. Навчальна практика.</p> <p>ОК 42. Виробнича практика.</p> <p>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| <p>К23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.</p> | <p>ПРН09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.</p>                                                                                                                                         | <p>ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.</p> <p>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                  | <p>ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуації населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.</p> | <p>ОК 12. Радіаційний, хімічний та біологічний захист.</p> <p>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                  | <p>ПРН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.</p>                                                                                                                                                                | <p>ОК 20. Охорона праці в галузі.</p> <p>ОК 23. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.</p> <p>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <p>К24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.</p>        | <p>ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та</p>                                                                    | <p>ОК 35. Системи автоматичного контролю та спостереження.</p> <p>ОК 16. Автоматизовані системи управління та зв'язок.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                                                                               | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                     | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      | збереження інформації щодо його стану.                                                                                                                                                                                                                                                            | ОК 28. Основи теорії управління.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.                                                                    | ОК 16. Автоматизовані системи управління та зв'язок.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуації населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення. | ОК 16. Автоматизовані системи управління та зв'язок.<br>ОК 28. Основи теорії управління.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                       |
| К25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. | ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.                                                                                                                                                                  | ОК 17. Інженерний захист територій та укриття населення.<br>ОК 42. Виробнича практика.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | ПРН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.                                                                                                                                                                | ОК 23. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                               |
| К26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.                                                                                   | ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.<br>РН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів із ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт    | ОК 15. Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка, генератори.<br>ОК 24. Автомобіль та безпека дорожнього руху.<br>ОК 36. Основи пожежної тактики.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                        | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                       | Найменування<br>освітніх компонент                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.                        | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                 | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.<br>ОК 38. Навчання населення діям в надзвичайних ситуаціях.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |
| K28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.                                                                                                               | ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.                                                                                                         | ОК 13. Домедична підготовка.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                 |
|                                                                                                                                                                               | ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.                 | ОК 09. Психологія діяльності в особливих умовах.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                             |
| K29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.                                                 | ПРН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.                                                                                                                                              | ОК 25. Інженерна і комп'ютерна графіка.<br>ОК 43. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                      |
| K30. Здатність аналізувати загрози та оцінювати відповідність інженерно-технічних рішень цивільного захисту щодо стійкості будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій. | ПРН27. Проводити аналіз загроз будівлям, спорудам та територіям від небезпечних чинників надзвичайних ситуацій.<br>ПРН28. Впроваджувати обґрунтовані інженерно-технічні заходи цивільного захисту щодо стійкості будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій. | ОК 21. Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                                            |
| K31. Здатність аналізувати загрози та розробляти інженерно-технічні заходи цивільного захисту для об'єктів підвищеної безпеки.                                                | ПРН29. Впроваджувати обґрунтовані інженерно-технічні заходи цивільного захисту на об'єктах підвищеної безпеки.                                                                                                                                                      | ОК 21. Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                                            |
| K32. Здатність до впровадження на об'єктах систем забезпечення пожежної і техногенної безпеки.                                                                                | ПРН30. Впроваджувати на об'єктах елементи систем забезпечення техногенної безпеки.                                                                                                                                                                                  | ОК 35. Системи автоматичного контролю та спостереження.<br>ОК 41. Навчальна практика.<br>ОК 42. Виробнича практика.                                            |
| K33. Здатність до опанування нових зразків аварійно-рятувальної,                                                                                                              | ПРН31. Знати тактико-технічні характеристики нових зразків аварійно-рятувальної,                                                                                                                                                                                    | ОК 22. Організація аварійно-рятувальних та                                                                                                                     |

| <b>Компетентності,<br/>якими повинен<br/>оволодіти здобувач</b>                                                                                                                      | <b>Програмні результати навчання</b>                                                                                                                              | <b>Найменування<br/>освітніх компонент</b>                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| протипожежної та інженерної техніки, обладнання та інструменту.                                                                                                                      | протипожежної та інженерної техніки, обладнання та інструменту та мати навички їх застосування при ліквідації надзвичайних ситуацій.                              | інших невідкладних робіт.<br>ОК 30. Рятувальна підготовка.                                                                                                     |
| К34. Здатність до управління підрозділами Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.                                       | ПРН32. Керувати пожежно-рятувальним підрозділом під час ліквідації пожеж та інших надзвичайних ситуацій.                                                          | ОК 20. Охорона праці в галузі.<br>ОК 23. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.<br>ОК 41. Навчальна практика.<br>ОК 42. Виробнича практика. |
| К35. Здатність до проведення занять з тактичної підготовки сил цивільного захисту у складі караулу та організації несення внутрішньої та караульної служб.                           | ПРН33. Проводити заняття з тактичної підготовки пожежно-рятувального підрозділу.<br>ПРН34. Організовувати несення внутрішньої та караульної служб у підрозділі    | ОК 39. Основи тактики дій під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.<br>ОК 20. Охорона праці в галузі.                                                |
| К36. Здатність до оцінювання рівня забезпеченості об'єкту системами автоматичного контролю та спостереження за небезпечними чинниками речовин, матеріалів та технологічних процесів. | ПРН35. Впроваджувати на об'єктах елементи систем автоматичного контролю та спостереження за критичними параметрами небезпечних речовин та технологічних процесів. | ОК 35. Системи автоматичного контролю та спостереження.                                                                                                        |

## 9. Матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам

[illegible]



# 11. Матриця відповідності, визначених освітньою програмою компетентностей, дескрипторам Національної рамки кваліфікації (НРК)

| Класифікація компетентностей за НРК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Знання | Уміння/<br>навички | Комунікація | Відповідальність<br>і автономія |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |             |                                 |
| ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.                                                                                                                                                          |        | +                  | +           |                                 |
| ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. |        | +                  | +           |                                 |
| ЗК03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +      | +                  |             |                                 |
| ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +      | +                  |             |                                 |
| ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +      | +                  |             |                                 |
| ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | +                  |             |                                 |
| ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                    | +           |                                 |
| ЗК08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | +                  | +           |                                 |
| ЗК09. Навички здійснення безпечної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | +                  |             |                                 |
| ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +      |                    |             | +                               |
| <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |             |                                 |
| ПК11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.                                                                                                                                                                                           | +      |                    |             |                                 |
| ПК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.                                                                                                                                              | +      |                    |             |                                 |

| Класифікація компетентностей за НРК                                                                                                                                                                                                                                          | Знання | Уміння/<br>навички | Комунікація | Відповідальність<br>і автономія |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|---------------------------------|
| ПК13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.              | +      | +                  |             |                                 |
| ПК14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.                                                                                     | +      | +                  |             |                                 |
| ПК15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.                                                                                                           |        | +                  | +           | +                               |
| ПК16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.                                                                                                                       | +      | +                  |             |                                 |
| ПК17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.                                                                               | +      | +                  |             | +                               |
| ПК18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.                                                                                                            | +      | +                  |             |                                 |
| ПК19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.                                                                                                                                | +      |                    |             |                                 |
| ПК20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. | +      | +                  |             | +                               |
| ПК21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).                                                                                 | +      | +                  |             | +                               |
| ПК22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.                                                                                                                     | +      |                    | +           | +                               |
| ПК23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.                                                                                                                   | +      | +                  | +           | +                               |

| Класифікація компетентностей за НРК                                                                                                                                                                                                                     | Знання | Уміння/<br>навички | Комунікація | Відповідальність<br>і автономія |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------|---------------------------------|
| ПК24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.                                                                                                     | +      | +                  | +           | +                               |
| ПК25. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. | +      | +                  |             | +                               |
| ПК26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, усталювання, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.                                                                                      | +      | +                  | +           | +                               |
| ПК27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                                                 | +      |                    | +           | +                               |
| ПК28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.                                                                                                                                                                                        |        | +                  |             | +                               |
| ПК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.                                                                                                                          | +      | +                  |             |                                 |
| К30. Здатність аналізувати загрози та оцінювати відповідність інженерно-технічних рішень цивільного захисту щодо стійкості будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій.                                                                           | +      |                    |             | +                               |
| К31. Здатність аналізувати загрози та розробляти інженерно-технічні заходи цивільного захисту для об'єктів підвищеної небезпеки.                                                                                                                        | +      | +                  |             | +                               |
| К32. Здатність до впровадження на об'єктах систем забезпечення техногенної безпеки.                                                                                                                                                                     | +      |                    |             | +                               |
| К33. Здатність до опанування нових зразків аварійно-рятувальної, протипожежної та інженерної техніки, обладнання та інструменту.                                                                                                                        | +      |                    |             |                                 |
| К34. Здатність до управління підрозділами Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій                                                                                                           |        | +                  | +           |                                 |
| К35. Здатність до проведення занять з пожежно-рятувальним підрозділом у складі караулу з тактичної підготовки та організації несення внутрішньої та караульної служб.                                                                                   |        | +                  | +           |                                 |
| К36. Здатність до оцінювання рівня забезпеченості об'єкту системами автоматичного контролю та спостереження за критичними параметрами небезпечних речовин та технологічних процесів.                                                                    | +      |                    |             | +                               |

## **Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма:**

1. Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII «Про вищу освіту» [<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>].
2. Закон України від 05.09.2017 р. «Про освіту» [<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>].
3. «Кодекс цивільного захисту України» [<http://zakon.rada.gov.ua/go/5403-17>].
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365) [<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/365-2021-%D0%BF#Text>].
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>].
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» [<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>].
7. ДК003:2010 Національний класифікатор України «Класифікатор професій», затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 237 (зі змінами) [<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>].
8. «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників у сфері цивільного захисту України», випуск 92 (доопрацьований). Наказ ДСНС України від 05.12.2018 р. № 707.
9. Наказ Міністерства освіти і науки України від 01.06.2016 № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти» [[https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/naukovo-metodychna\\_rada/2020-metod-rekomendacziyi.docx](https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/naukovo-metodychna_rada/2020-metod-rekomendacziyi.docx)].
10. Наказ Міністерства освіти і науки України від 25.01.2021 р. №102 «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) та додатка до них, зразка академічної довідки». [<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0122-21#Text>].
11. Розроблення освітніх програм: методичні рекомендації [<http://erasmusplus.org.ua/korysna-informatsiia/korysni-materialy/category/3-materialy-natsionalnoi-komandy-ekspertiv-shchodo-zaprovadzhennia-instrumentiv-bolonskoho-protsestu.html?start=80>].

**Керівник проектної групи  
(гарант освітньо-професійної програми)**

Професор кафедри інформаційних систем  
та організації заходів цивільного захисту  
доктор технічних наук, професор



Олег МИРОШНИК