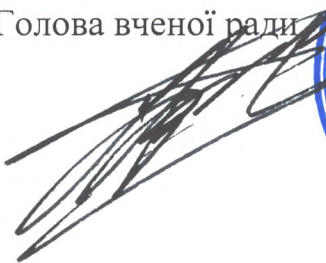


**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

Розглянуто та затверджено вченою радою  
Національного університету  
цивільного захисту України  
протокол № 10 від « 13 » червня 2019 р.

Голова вченої ради

 Володимир САЛКОВИЙ



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ  
«ПОЖЕЖОГАСІННЯ ТА АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНІ РОБОТИ»**

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 26 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»  
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 261 «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»**

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**2-й**

**СТУПІНЬ**

**магістр**

**Харків 2019**

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою у складі:

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

КАЛИНОВСЬКИЙ Андрій Якович, начальник кафедри інженерної та аварійно-рятувальної техніки, кандидат технічних наук, доцент.

**члени проектної групи:**

КІРЄЄВ Олександр Олександрович, професор кафедри спеціальної хімії та хімічної технології, доктор технічних наук, доцент.

ЛІСНЯК Андрій Анатолійович, начальник кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт, кандидат технічних наук, доцент;

ПОНОМАРЕНКО Роман Володимирович, заступник начальника кафедри пожежної та рятувальної підготовки, старший науковий співробітник;

БОНДАРЕНКО Сергій Миколайович, доцент кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій кандидат технічних наук, доцент.

# 1 Профіль освітньо-професійної програми «Пожежна безпека» зі спеціальності 261 «Пожежна безпека»

| 1 – Загальна інформація                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу                                               | Національний університет цивільного захисту України<br>Кафедра пожежної профілактики в населених пунктах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу                                                | Магістр, магістр пожежної безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Офіційна назва освітньої програми                                                                         | Освітньо-професійна програма «Пожежна безпека» зі спеціальності 261 «Пожежна безпека» галузь знань 26 «Цивільна безпека»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми                                                                   | Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наявність акредитації                                                                                     | Сертифікат серії № дійсний до р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цикл/рівень                                                                                               | НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Передумови                                                                                                | наявність освітнього рівня бакалавра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова(и) викладання                                                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Термін дії освітньої програми                                                                             | 5 років                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми                                            | www.nuczu.edu.ua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2 – Мета освітньо-професійної програми                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Підготовка фахівців до практичної, управлінської та науково-дослідної діяльності у сфері пожежної безпеки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3 – Характеристика освітньо-професійної програми                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Предметна область (галузь знань, спеціальність)                                                           | Заходи та засоби, призначені для протипожежного захисту об'єктів та територій, запобігання пожежам, захисту населення від небезпечних чинників пожеж, мінімізації наслідків пожежі, математичне, інформаційне, технічне, програмне та організаційне забезпечення цих заходів та засобів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Орієнтація програми                                                                                       | Професійна (формування найголовніших професійних якостей, готовність до майбутньої професійної діяльності)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Фокус програми: загальна/спеціальна                                                                       | Спеціальна освіта та професійна підготовка в галузі забезпечення пожежної безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Особливості програми                                                                                      | Необхідність практики, стажування.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Придатність до працевлаштування                                                                           | «Начальник штабу (головного штабу) оперативно-рятувальної служби цивільного захисту», код КП 1210.1; «Інженер з пожежної безпеки», код КП 2149.2; «Інженер з пожежно-рятувальних робіт», код КП 2149.2; «Інженер з профілактичних робіт», код КП 2149.2; «Інженер оперативно-рятувальної служби цивільного захисту», код КП 2149.2; «Начальник частини (пожежно-рятувальної, навчальної пожежно-рятувальної)», код КП 1239, «Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту оперативно-рятувальної служби цивільного захисту)», код КП 3119, «Фахівець із забезпечення оперативно-рятувальних служб цивільного захисту», код КП 2429; «Молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи)», код |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | КП 2149.1; «Науковий співробітник (галузь інженерної справи)», код КП 2149.1; «Начальник окремого поста»; «Експерт у сфері пожежної і техногенної безпеки»; «Начальник лабораторії (пожежної дослідно – випробувальної)» тощо.                                                     |
| Подальше навчання                                  | Продовження здобуття вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти                                                                                                                                                                                              |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Викладання та навчання                             | Професійно-орієнтоване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику.                                                                                                                                                                |
| Система оцінювання                                 | Поточні звіти, усні презентації, поточний контроль, лабораторні звіти, заліки, усні та письмові екзамени, захист звіту з практики, стажування, захист курсових робіт (проектів), комплексний державний екзамen, захист кваліфікаційної роботи.                                     |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Інтегральна компетентність                         | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері пожежної безпеки під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов |
| Загальні компетентності (ЗК)                       | ЗК01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою.                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                    | ЗК03. Здатність приймати обґрунтовані рішення в складних та непередбачуваних умовах.                                                                                                                                                                                               |
|                                                    | ЗК04. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                    | ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.                                                                                                                                                                                                               |
|                                                    | ЗК06. Здатність до орієнтації у категоріальному апараті науки.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                    | ЗК07. Здатність до здійснення теоретичного узагальнення знань про науку.                                                                                                                                                                                                           |
| Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ПК) | ПК01. Спроможність застосувати на практиці теорії ризик-орієнтованого підходу і методи експертних оцінок з питань пожежної безпеки.                                                                                                                                                |
|                                                    | ПК02. Здатність до аналізу і синтезу норм законодавства з питань пожежної безпеки та участі у розробленні нормативно-правових актів та нормативних документів з питань пожежної безпеки.                                                                                           |
|                                                    | ПК03. Спроможність перевіряти на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки проектні рішення на влаштування систем протипожежного захисту, автоматизованих систем раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення.                  |
|                                                    | ПК04. Здатність проводити соціальну та економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів у сфері пожежної безпеки                                                                                                                                                         |
|                                                    | ПК05. Здатність застосовувати знання зі стандартизації, метрології та сертифікації у сфері професійної діяльності.                                                                                                                                                                 |
|                                                    | ПК06. Здатність опановувати та застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань                                                                                                                                                      |
|                                                    | ПК07. Здатність проводити комплексний аналіз стану існуючої протипожежної та аварійно-рятувальної техніки та пожежно-технічного оснащення і розробляти пропозиції щодо їх удоскона-                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     | лення                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК08. Здатність організовувати моніторинг пожежної обстановки й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування пожеж                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК09. Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих загроз виникнення пожеж                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК10. Спроможність забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах виникнення пожеж та під час виконання робіт з ліквідування пожежі |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК11. Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання пожежної безпеки, оцінювання рівнів ризику                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК12. Спроможність застосувати основні положення стандартів та нормативно-правових актів з питань пожежної безпеки в процесі професійної діяльності                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК13. Готовність до проведення випробувань нових інноваційних технологій, обладнання, засобів та систем протипожежного та інженерного захисту                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК14. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК. 15. Здатність оцінювати стан системи забезпечення пожежної безпеки відповідного рівня, як складової єдиної державної системи цивільного захисту.                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ПК. 16. Здатність оцінювати стан системи забезпечення пожежної безпеки відповідного рівня, як складової єдиної державної системи цивільного захисту.                                                                                                  |
| Спеціальні (фахові) компетентності для освітньо-професійної програми «Пожежна безпека» (ФК)                                                                                                                                         | ФК01ПГАРР. Здатність приймати рішення щодо застосування інженерної та аварійно-рятувальної техніки під час ліквідації пожежі, аварії, стихійного лиха                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК02ПГАРР. Здатність до розуміння основних принципів конструювання інженерної, протипожежної техніки та пожежно-технічного оснащення                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК03ПГАРР. Здатність аналізувати стан гарнізонної та караульної служб, забезпечувати готовність підрозділів до реагування на пожежі та НС                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК04ПГАРР. Здатність організовувати газодимозахисну службу                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК05ПГАРР. Здатність забезпечувати належний рівень підготовленості о/с органів та підрозділів ОРС ЦЗ                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК06ПГАРР. Спроможність застосувати основні положення нормативно-правових актів з питань охорони праці в процесі професійної діяльності                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК07ПГАРР. Здатність організовувати управління силами та засобами під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт Готовність до організації та проведення занять і навчання особового складу підрозділу                           |
|                                                                                                                                                                                                                                     | ФК08ПГАРР. Здатність організовувати управління силами та засобами під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт Готовність до організації та проведення занять і навчання особового складу підрозділу                           |
| <b>7 – Програмні результати навчання (РН)</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПРН01. Аналізувати фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з пожежною безпекою.                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПРН02. Застосовувати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проєктів, спрямованих на забезпечення пожежної безпеки та захисту населення від надзвичайних ситуацій. |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПРН03. Досліджувати пожежі, аналізувати причини їх виникнення та розвитку, оцінюва-                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ти ризики виникнення пожеж і їх наслідки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПРН04. Виконувати перевірку проектів будівництва та проектів містобудівної документації на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки.                                                                                                                                                                                        |
| ПРН05. Надавати інформацію, необхідну для проектування інженерно-технічних заходів забезпечення пожежної та техногенної безпеки у містобудівній та проектній документації.                                                                                                                                                               |
| ПРН06. Розробляти норми і правила пожежної безпеки, інструкції щодо дотримання протипожежного режиму та дій у разі виникнення пожежі.                                                                                                                                                                                                    |
| ПРН07. Знати сучасні методи та засоби дослідження механізму виникнення пожеж та пожежних ризиків, у тому числі, методи та засоби математичного моделювання.                                                                                                                                                                              |
| ПРН08. Виконувати науково-дослідні роботи з питань оцінки відповідності та технічного регулювання у сфері пожежної та техногенної безпеки.                                                                                                                                                                                               |
| ПРН09. Виконувати випробування: речовин, матеріалів будівельних конструкцій, електротехнічних та кабельних виробів щодо визначення показників та характеристик пожежної небезпеки; елементів систем протипожежного захисту, технічних засобів пожежогашіння та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, пожежно-технічного оснащення. |
| ПРН10. Аналізувати, оцінювати інженерну, протипожежну, аварійно-рятувальну техніку та оснащення, пропонувати їх сучасні зразки.                                                                                                                                                                                                          |
| ПРН11. Застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПРН12. Застосовувати випробувальне обладнання, засоби вимірювальної техніки та терміни їх метрологічної атестації і повірки.                                                                                                                                                                                                             |
| ПРН13. Виконувати та обґрунтовувати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення пожежної безпеки.                                                                                                                                                                                                                              |
| ПРН14. Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. Володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення занять.                                                                                                                                                                |
| ПРН15. Використовувати фундаментальні закономірності загальнонаукового характеру у професійній діяльності. Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем.                                                                                                                            |
| ПРН16. Аналізувати встановлені в технічній документації на речовини, матеріали, вироби, технологічні процеси, будівлі і споруди об'єктів вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки.                                                                                                                                                      |
| ПРН17. Оцінювати стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів, будівель та споруд, відповідність інженерних систем та автоматичних систем протипожежного захисту вимогам пожежної безпеки.                                                                                                                                                |
| ПРН18. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців сфери пожежної безпеки і широкого загалу.                                                                                                                                                                                                                 |
| ПРН19. Оцінювати рівень небезпеки під час гасіння пожеж та проведення аварійно-рятувальних робіт.                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПРН 20. Організовувати проведення агітаційно-масової та консультативної (роз'яснювальної) роботи з населенням та наглядово - контрольної діяльності з питань пожежної безпеки на об'єктах господарювання                                                                                                                                 |
| ПРН 21. Розробляти організаційно-методичні документи з навчання працюючого і непрацюючого населення заходам безпеки та діям під час виникнення пожеж та у надзвичайних ситуаціях                                                                                                                                                         |
| ПРН 22. Знати структурну побудову систем забезпечення пожежної безпеки, складу їх підсистем та органів управління.                                                                                                                                                                                                                       |
| ПРН 23. Проводити оцінку ефективності системи забезпечення пожежної безпеки відповідного рівня. Створювати моделі нових систем.                                                                                                                                                                                                          |
| ПРН24.Знати склад сил цивільного захисту та технологію управління ними.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ФРН01ПГАРР. Здатність обирати види інженерної та аварійно-рятувальної техніки для ліквідації пожежі, аварії, стихійного лиха в залежності від їх конструктивних та технічних                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| можливостей                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН02ПГАРР. Спроможність проводити аналіз технічних рішень інженерної, протипожежної техніки та пожежно-технічного оснащення, надавати пропозиції щодо розробки технічних вимог для їх виготовлення |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН03ПГАРР. Оцінювати стан гарнізонної та караульної служби                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН04ПГАРР. Забезпечувати постійну готовність сил та засобів гарнізону служби ОРС ЦЗ                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН05ПГАРР. Аналізувати та організовувати роботу ГДЗС в підрозділі та на місці ведення оперативних дій, підготовку особового складу ГДЗС, експлуатацію засобів захисту органів дихання              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН06ПГАРР. Організовувати та забезпечувати підвищення професійної майстерності особового складу органів та підрозділів ОРС ЦЗ                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН07ПГАРР. Планувати заходи з удосконалення навчально-тренувальної бази для проведення теоретичних та практичних занять зі службової підготовки                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН08ПГАРР. Оцінювати стан системи охорони праці в підрозділі, відповідність її нормативно-правовим актам                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФРН09ПГАРР. Оцінювати необхідність застосування додаткових сил та засобів та організовувати управління ними під час гасіння пожеж                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кадрове забезпечення                                                                                                                                                                                | У викладанні навчальних дисциплін обов'язкової та вибіркової частини змісту навчання беруть участь доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, які мають досвід практичної, наукової та педагогічної роботи у сфері пожежної безпеки.                                                                                                                                                                                                             |
| Матеріально-технічне забезпечення                                                                                                                                                                   | Інструменти та обладнання передбачає наявність: технічних та наочних засобів навчання, вимірювальних приладів; навчального підрозділу оперативно-рятувальної служби; навчально-тренувальної бази: навчальних споруд (спортзал, спортивний майданчик, навчальна башта, смуга перешкод для виконання пожежно-рятувальних вправ, смуга психологічної підготовки); навчальний майданчик для роботи з засобами пожежогасіння                                 |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення                                                                                                                                                    | Навчальний процес з обов'язкових дисциплін забезпечується методичними комплексами дисциплін, що складаються з підручників, методичних розробок до практичних занять, лабораторних практикумів, методичних вказівок до самостійної роботи студентів, методичних матеріалів до курсового проектування, прототипів розробки курсових проектів, екзаменаційних та тестових запитань різної складності (для самоперевірки, для іспитів, для тренінгів) тощо. |

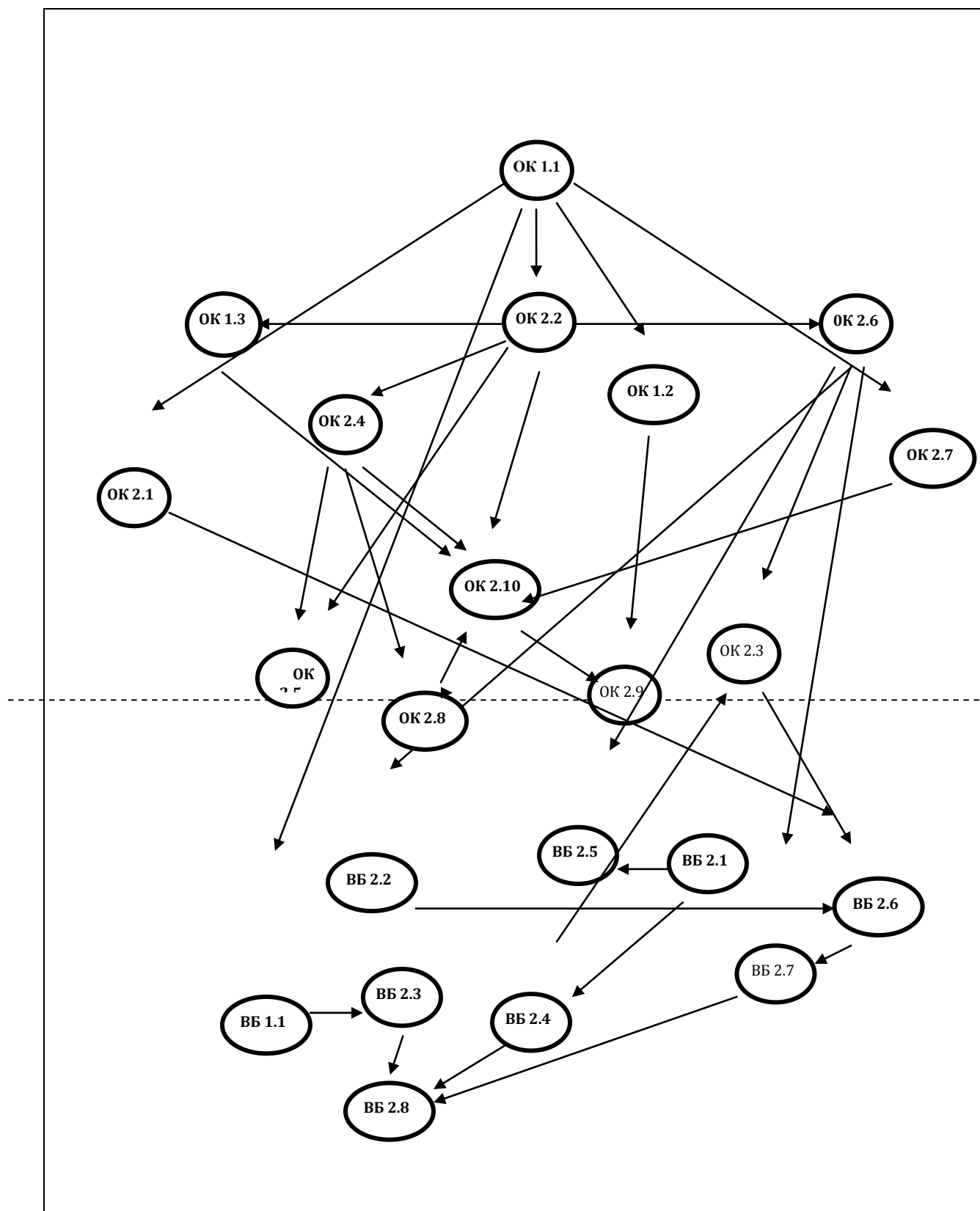
## 2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

| Код компонентів                                             | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1                                                           | 2                                                                                                                          | 3                  | 4                           |
| <b>Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми</b> |                                                                                                                            |                    |                             |
| <b>Обов'язкові загальні компоненти</b>                      |                                                                                                                            |                    |                             |
| ОК 1.1                                                      | Філософія і методологія науки                                                                                              | 4                  | диф. залік                  |
| ОК 1.2.                                                     | Іноземна мова для міжнародних тестів TOEFL та IELTS                                                                        | 3                  | диф. залік                  |
| ОК 1.3.                                                     | Техніко-економічний аналіз заходів цивільного захисту                                                                      | 3                  | екзамен                     |
| <b>Обов'язкові професійні компоненти</b>                    |                                                                                                                            |                    |                             |
| ОК 2.1                                                      | Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері цивільного захисту                                                      | 3                  | диф. залік                  |
| ОК 2.2                                                      | Пожежна профілактика в населених пунктах                                                                                   | 3                  | курс.проект<br>диф. залік   |
| ОК 2.3                                                      | Організація експлуатації протипожежної техніки                                                                             | 3                  | екзамен                     |
| ОК 2.4                                                      | Техногенна безпека об'єктів                                                                                                | 4                  | екзамен                     |
| ОК 2.5                                                      | Автоматичні системи забезпечення протипожежного захисту                                                                    | 3                  | курс.робота<br>екзамен      |
| ОК 2.6                                                      | Управління пожежогасінням                                                                                                  | 3                  | екзамен                     |
| ОК 2.7                                                      | Прикладні інформаційні технології у сфері пожежної безпеки                                                                 | 3                  | екзамен                     |
| ОК 2.8                                                      | Державна система цивільного захисту                                                                                        | 3                  | диф. залік                  |
| ОК 2.9                                                      | Переддипломна практика (стажування)                                                                                        | 6                  | диф.залік                   |
| ОК 2.10                                                     | Комплексний екзамен                                                                                                        | 1,5                |                             |
| ОК 2.11                                                     | Виконання та захист кваліфікаційної роботи                                                                                 | 6,5                |                             |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>            |                                                                                                                            | <b>49</b>          |                             |
| <b>Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми *</b> |                                                                                                                            |                    |                             |
| <b>Вибіркові загальні компоненти</b>                        |                                                                                                                            |                    |                             |
| ВБ 1.1                                                      | Теорія пожежовибухонебезпеки                                                                                               | 3                  | диф.залік                   |
| <b>Вибіркові професійні компоненти</b>                      |                                                                                                                            |                    |                             |
| ВБ 2.1.                                                     | Організація гарнізонної служби                                                                                             | 3,5                | диф.залік                   |
| ВБ 2.2.                                                     | Управління пожежогасінням                                                                                                  | 3                  | диф.залік,<br>курс.робота   |
| ВБ 2.3.                                                     | Дослідження пожеж                                                                                                          | 3                  | екзамен                     |
| ВБ 2.4.                                                     | Організація експлуатації засобів захисту органів дихання та тіла                                                           | 5                  | екзамен                     |
| ВБ 2.5.                                                     | Організація професійної підготовки особового складу                                                                        | 4                  | екзамен                     |
| ВБ 2.6.                                                     | Інженерна та аварійно-рятувальна техніка                                                                                   | 9                  | екзамен                     |
| ВБ 2.7.                                                     | Тактика ведення аварійно-рятувальних невідкладних робіт                                                                    | 7,5                | екзамен,<br>курс.робота     |
| ВБ 2.8.                                                     | Навчальна практика                                                                                                         | 3                  | диф.залік                   |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонентів:</b>               |                                                                                                                            | <b>41</b>          |                             |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>                   |                                                                                                                            | <b>90</b>          |                             |

\* – Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті цивільного захисту України здобувач вищої освіти має право обирати будь-яку навчальну дисципліну за спеціальністю або з інших спеціальностей, за якими здійснюється освітня діяльність в університеті.

## 2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



### 3 Форма атестації здобувачів вищої освіти

Випускна атестація здобувачів вищої освіти проводиться на основі аналізу успішності навчання, оцінювання якості вирішення випускниками задач діяльності, що передбачені даною освітньо-професійною програмою та рівня сформованості компетентностей.

Нормативна форма випускної атестації – захист дипломної роботи.

### 4 Відповідність навчальних дисциплін програмним компетентностям та результатам навчання

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач                                    | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Найменування навчальних дисциплін, практик                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЗК01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел         | ПРН04. Виконувати перевірку проектів будівництва та проектів містобудівної документації на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки.<br>ПРН07. Знати сучасні методи та засоби дослідження механізму виникнення пожеж та пожежних ризиків, у тому числі, методи та засоби математичного моделювання.<br>ПРН08. Виконувати науково-дослідні роботи з питань оцінки відповідності та технічного регулювання у сфері пожежної та техногенної безпеки.<br>ПРН17. Оцінювати стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів, будівель та споруд, відповідність інженерних систем та автоматичних систем протипожежного захисту вимогам пожежної безпеки. | ОК 2.7. Прикладні інформаційні технології у сфері пожежної безпеки.<br>ОК 2.9. Переддипломна практика (стажування).<br>ОК 2.10. Комплексний екзамен.<br>ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.<br>ВБ 1.1. Теорія пожежовибухонебезпеки<br>ВБ 2.3. Дослідження пожеж.<br>ВБ 2.8. Навчальна практика |
| ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою                                        | ПРН14. Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. Володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення занять.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОК 1.2. Іноземна мова для міжнародних тестів TOEFL та IFLTS                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЗК03. Здатність приймати обґрунтовані рішення в складних та непередбачуваних умовах | ПРН01. Аналізувати фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з пожежною безпекою.<br>ПРН19. Оцінювати рівень небезпеки під час гасіння пожеж та проведення аварійно-рятувальних робіт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 2.6. Управління пожежогасінням.<br>ВБ 2.2. Управління пожежогасінням.<br>ВБ 2.7. Тактика ведення аварійно-рятувальних невідкладних робіт.                                                                                                                                                                     |
| ЗК04. Здатність діяти соціально відповідально                                       | ПРН02. Застосовувати правові та етичні норми для оцінки профе-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОК 2.8. Державна система цивільного захисту                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                             | Програмні результати<br>навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Найменування<br>навчальних<br>дисциплін, практик                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| та свідомо                                                                                                                         | сійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проєктів, спрямованих на забезпечення пожежної безпеки та захисту населення від надзвичайних ситуацій.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт                                                                | <p>ПРН04. Виконувати перевірку проєктів будівництва та проєктів містобудівної документації на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки.</p> <p>ПРН13. Виконувати та обґрунтовувати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення пожежної безпеки.</p> <p>ПРН19. Оцінювати рівень небезпеки під час виникнення пожежі та можливості пожежнорятувальних підрозділів.</p> | <p>ОК 1.3. Техніко-економічний аналіз заходів цивільного захисту.</p> <p>ОК 2.2. Пожежна профілактика в населених пунктах</p> <p>ВБ 2.1. Організація гарнізонної служби</p>                                                                   |
| ЗК06. Здатність до орієнтації у категоріальному апараті науки.                                                                     | <p>ПРН01. Аналізувати фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з пожежною безпекою.</p> <p>ПРН18. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців пожежнорятувальних формувань і широкого загалу</p>                                                                                                                                                       | <p>ОК 1.1. Філософія і методологія науки.</p> <p>ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.</p>                                                                                                                                     |
| ЗК07. Здатність до здійснення теоретичного узагальнення знань про науку.                                                           | <p>ПРН01. Аналізувати фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з пожежною безпекою.</p> <p>ПРН18. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців пожежнорятувальних формувань і широкого загалу</p>                                                                                                                                                       | ОК 1.1. Філософія і методологія науки.                                                                                                                                                                                                        |
| ПК01. Спроможність застосувати на практиці теорії ризикорієнтованого підходу і методи експертних оцінок з питань пожежної безпеки. | ПРН03. Досліджувати пожежі, аналізувати причини їх виникнення та розвитку, оцінювати ризики виникнення пожеж і їх наслідки.                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ОК 2.6. Управління пожежогасінням.</p> <p>ОК 2.9. Переддипломна практика (стажування).</p> <p>ОК 2.10. Комплексний екзамен.</p> <p>ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.</p> <p>ВБ 2.8. Навчальна практика (стажування)</p> |
| ПК02. Здатність до аналізу і синтезу норм законодавства з питань пожежної безпеки та                                               | ПРН04. Виконувати перевірку проєктів будівництва та проєктів містобудівної документації на відповідність вимогам пожежної                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОК 2.9. Переддипломна практика (стажування).                                                                                                                                                                                                  |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                                                                                                                                           | Програмні результати<br>навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Найменування<br>навчальних<br>дисциплін, практик                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| участі у розробленні нормативно-правових актів та нормативних документів з питань пожежної безпеки                                                                                                                                                               | та техногенної безпеки.<br>ПРН17. Оцінювати стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів, будівель та споруд, відповідність інженерних систем та автоматичних систем протипожежного захисту вимогам пожежної безпеки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК03. Спроможність перевіряти на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки проектні рішення на влаштування систем протипожежного захисту, автоматизованих систем раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення | ПРН04. Виконувати перевірку проектів будівництва та проектів містобудівної документації на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки.<br>ПРН16. Аналізувати встановлені в технічній документації на речовини, матеріали, вироби, технологічні процеси, будівлі і споруди об'єктів вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки.<br>ПРН17. Оцінювати стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів, будівель та споруд, відповідність інженерних систем та автоматичних систем протипожежного захисту вимогам пожежної безпеки. | ОК 2.2. Пожежна профілактика в населених пунктах<br>ОК 2.5. Автоматичні системи забезпечення протипожежного захисту.                                                                                               |
| ПК04. Здатність проводити соціальну та економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів у сфері пожежної безпеки                                                                                                                                       | ПРН02. Застосовувати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на забезпечення пожежної безпеки.<br>ПРН13. Виконувати та обґрунтовувати техніко-економічні розрахунки заходів щодо підвищення пожежної безпеки.                                                                                                                                                                                                                                   | ОК 1.3. Техніко-економічний аналіз заходів цивільного захисту.                                                                                                                                                     |
| ПК05. Здатність застосовувати знання зі стандартизації, метрології та сертифікації у сфері професійної діяльності                                                                                                                                                | ПРН12. Застосовувати випробувальне обладнання, засоби виміральної техніки та терміни їх метрологічної атестації і повірки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 2.1. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері цивільного захисту.<br>ОК 2.10. Комплексний екзамen.<br>ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.<br>ВБ 2.8. Навчальна практика (стажування) |
| ПК06. Здатність опанувати та застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань                                                                                                                                      | ПРН11. Застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері професійної діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОК 2.7. Прикладні інформаційні технології у сфері пожежної безпеки.<br>ВБ 2.8. Навчальна практика (стажування)                                                                                                     |

| <b>Компетентності,<br/>якими повинен<br/>оволодіти здобувач</b>                                                                                                                                                                                       | <b>Програмні результати<br/>навчання</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Найменування<br/>навчальних<br/>дисциплін, практик</b>                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК07. Здатність проводити комплексний аналіз стану існуючої протипожежної та аварійно-рятувальної техніки та пожежно-технічного оснащення і розробляти пропозиції щодо їх удосконалення                                                               | ПРН10. Аналізувати, оцінювати інженерну, протипожежну, аварійно-рятувальну техніку та оснащення, пропонувати їх сучасні зразки.<br>ПРН12. Застосовувати випробувальне обладнання, засоби виміральної техніки та терміни їх метрологічної атестації і повірки.                                                                                                                            | ОК 2.3. Організація експлуатації протипожежної техніки.<br>ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.<br>ВБ 2.4. Організація експлуатації засобів захисту органів дихання та тіла.<br>ВБ 2.6. Інженерна та аварійно-рятувальна техніка. |
| ПК08. Здатність організовувати моніторинг пожежної обстановки й аналізувати його результати, розробляти науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування пожеж.                                               | ПРН03. Досліджувати пожежі, аналізувати причини їх виникнення та розвитку, оцінювати ризики виникнення пожеж і їх наслідки.<br>ПРН17. Оцінювати стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів, будівель та споруд, відповідність інженерних систем та автоматичних систем протипожежного захисту вимогам пожежної безпеки.                                                                 | ОК 2.6. Управління пожежогасінням.<br>ВБ 1.1. Теорія пожежовибухонебезпеки.<br>ВБ 2.2. Управління пожежогасінням                                                                                                                                  |
| ПК09. Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих загроз виникнення пожеж                                                                                                        | ПРН01. Аналізувати фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з пожежною безпекою.<br>ПРН03. Досліджувати пожежі, аналізувати причини їх виникнення та розвитку, оцінювати ризики виникнення пожеж і їх наслідки.<br>ПРН07. Знати сучасні методи та засоби дослідження механізму виникнення пожеж та пожежних ризиків, у тому числі, методи та засоби математичного моделювання. | ОК 2.4. Техногенна безпека об'єктів<br>ВБ 1.1. Теорія пожежовибухонебезпеки.<br>ВБ 2.3. Дослідження пожеж.<br>ВБ 2.8. Навчальна практика (стажування)                                                                                             |
| ПК10. Спроможність забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах виникнення пожеж та під час виконання робіт з ліквідування пожежі | ПРН 11. Застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері професійної діяльності.<br>ПРН20. Організовувати проведення агітаційно-масової та консультативної (роз'яснювальної) роботи з населенням та наглядово-контрольної діяльності з питань пожежної безпеки на об'єктах господарювання.<br>ПРН 21. Розробляти організаційно-методичні документи з на-           | ОК 2.2. Пожежна профілактика в населених пунктах<br>ОК 2.7. Прикладні інформаційні технології у сфері пожежної безпеки<br>ВБ 2.8. Навчальна практика (стажування)                                                                                 |

| Компетентності,<br>якими повинен<br>оволодіти здобувач                                                                                              | Програмні результати<br>навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Найменування<br>навчальних<br>дисциплін, практик                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     | вчання працюючого і непрацюючого населення заходам безпеки та діям під час виникнення пожеж та у надзвичайних ситуаціях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| ПК11. Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання пожежної безпеки, оцінювання рівнів ризику                                  | <p>ПРН03. Досліджувати пожежі, аналізувати причини їх виникнення та розвитку, оцінювати ризики виникнення пожеж і їх наслідки.</p> <p>ПРН07. Знати сучасні методи та засоби дослідження механізму виникнення пожеж та пожежних ризиків, у тому числі, методи та засоби математичного моделювання.</p> <p>ПРН19. Оцінювати рівень небезпеки під час гасіння пожеж та проведення аварійно-рятувальних робіт.</p>                                                                    | ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 1.1. Теорія пожежовибухонебезпеки.                                                                                                              |
| ПК12. Спроможність застосувати основні положення стандартів та нормативно-правових актів з питань пожежної безпеки в процесі професійної діяльності | ПРН17. Оцінювати стан забезпечення пожежної безпеки об'єктів, будівель та споруд, відповідність інженерних систем та автоматичних систем протипожежного захисту вимогам пожежної безпеки.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 2.10. Комплексний екзамen. ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.                                                                                                                      |
| ПК13. Готовність до проведення випробувань нових інноваційних технологій, обладнання, засобів та систем протипожежного та інженерного захисту       | <p>ПРН09. Виконувати випробування: речовин, матеріалів будівельних конструкцій, електротехнічних та кабельних виробів щодо визначення показників та характеристик пожежної небезпеки; елементів систем протипожежного захисту, технічних засобів пожежогасіння та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, пожежно-технічного оснащення.</p> <p>ПРН12. Застосовувати випробувальне обладнання, засоби виміральної техніки та терміни їх метрологічної атестації і повірки.</p> | ОК 2.1. Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері цивільного захисту. ОК 2.3. Організація експлуатації протипожежної техніки. ОК 2.5. Автоматичні системи забезпечення протипожежного захисту. |
| ПК14. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців                                                                        | ПРН18. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців пожежно-рятувальних формувань і широкого загалу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОК 2.10. Комплексний екзамen. ОК 2.11. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.5. Організація професійної підготовки особового складу ВБ 2.7. Тактика ведення                                  |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач                                                                                                      | Програмні результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Найменування навчальних дисциплін, практик                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | аварійно-рятувальних невідкладних робіт                                                                                                                                                                       |
| ПК15. Здатність оцінювати стан системи забезпечення пожежної безпеки відповідного рівня, як складової єдиної державної системи цивільного захисту.    | <p>ПРН 22. Знати структурну побудову систем забезпечення пожежної безпеки, складу їх підсистем та органів управління.</p> <p>ПРН 23. Проводити оцінку ефективності системи забезпечення пожежної безпеки відповідного рівня. Створювати моделі нових систем.</p> <p>ПРН 24. Знати склад сил цивільного захисту та технологію управління ними</p> <p>ФРН09ПГАРР. Оцінювати необхідність застосування додаткових сил та засобів та організовувати управління ними під час гасіння пожеж</p> | <p>ОК 2.6. Управління пожежогашінням.</p> <p>ОК 2.8. Державна система цивільного захисту</p> <p>ВБ 2.2. Управління пожежогашінням.</p> <p>ВБ 2.7. Тактика ведення аварійно-рятувальних невідкладних робіт</p> |
| ФК01ПГАРР. Здатність приймати рішення щодо застосування інженерної та аварійно-рятувальної техніки під час ліквідації пожежі, аварії, стихійного лиха | ФРН01ПГАРР. Здатність обирати види інженерної та аварійно-рятувальної техніки для ліквідації пожежі, аварії, стихійного лиха в залежності від їх конструктивних та технічних можливостей                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ВБ 2.6. Інженерна та аварійно-рятувальна техніка.                                                                                                                                                             |
| ФК02ПГАРР. Здатність до розуміння основних принципів конструювання інженерної, протипожежної техніки та пожежно-технічного оснащення                  | ФРН02ПГАРР. Спроможність проводити аналіз технічних рішень інженерної, протипожежної техніки та пожежно-технічного оснащення, надавати пропозиції щодо розробки технічних вимог для їх виготовлення                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ВБ 2.6. Інженерна та аварійно-рятувальна техніка.                                                                                                                                                             |
| ФК03ПГАРР. Здатність аналізувати стан гарнізонної та караульної служб, забезпечувати готовність підрозділів до реагування на пожежі та НС             | <p>ФРН03ПГАРР. Оцінювати стан гарнізонної та караульної служби</p> <p>ФРН04ПГАРР. Забезпечувати постійну готовність сил та засобів гарнізону служби ОРС ЦЗ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ВБ 2.1. Організація гарнізонної служби                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ФК04ПГАРР. Здатність організовувати газодимозахисну службу                                                                                                                                                                  | ПРН10. Аналізувати, оцінювати інженерну, протипожежну, аварійно-рятувальну техніку та пожежно-технічне оснащення, пропонувати їх сучасні зразки.<br>ФРН05ПГАРР. Аналізувати та організовувати роботу ГДЗС в підрозділі та на місці ведення оперативних дій, підготовку особового складу ГДЗС, експлуатацію засобів захисту органів дихання | ВБ 2.4. Організація експлуатації засобів захисту органів дихання та тіла |
| ФК05ПГАРР. Здатність забезпечувати належний рівень підготовленості о/с органів та підрозділів ОРС ЦЗ                                                                                                                        | ФРН06ПГАРР. Організовувати та забезпечувати підвищення професійної майстерності особового складу органів та підрозділів ОРС ЦЗ<br>ФРН07ПГАРР. Планувати заходи з удосконалення навчально-тренувальної бази для проведення теоретичних та практичних занять зі службової підготовки                                                         | ВБ 2.5. Організація професійної підготовки особового складу              |
| ФК06ПГАРР. Спроможність застосувати основні положення нормативно-правових актів з питань охорони праці в процесі професійної діяльності                                                                                     | ФРН08ПГАРР. Оцінювати системи охорони праці в підрозділі, відповідність її нормативно-правовим актам                                                                                                                                                                                                                                       | ВБ 2.5. Організація професійної підготовки особового складу              |
| ФК07ПГАРР. Здатність організовувати управління силами та засобами під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт Готовність до організації та проведення занять і навчання особового складу підрозділу | ФРН09ПГАРР. Управляти підрозділами під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт                                                                                                                                                                                                                                     | ВБ 2.7. Тактика ведення аварійно-рятувальних невідкладних робіт          |

## **Нормативні посилання**

1. Закон України «Про вищу освіту».
2. Кодекс цивільного захисту України.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти».
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій».
6. ДК003:2010 Національний класифікатор України «Класифікатор професій», затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 237 (зі змінами).
7. «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників МНС України», випуск 92. Наказ МНС України від 01.12.2009 р. № 808.
8. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
9. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.
10. Наказ Міністерства освіти і науки України від 01.06.2016 № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
11. Наказ Міністерства освіти і науки України від 22.06.2016 р. № 701 «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка та додатків до них, зразка академічної довідки»

## 5 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

[illegible]

## 6 Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми

[illegible]

## 7 Матриця відповідності визначених стандартом компетентностей дескрипторам НРК

| Класифікація компетентностей за НРК                                                                                                                                                                                                                               | Знання | Уміння | Комунікація | Автономія та відповідальність |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------------------------|
| <b>Загальні компетентності</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |             |                               |
| ЗК01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел                                                                                                                                                                                       | +      | +      |             |                               |
| ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою                                                                                                                                                                                                                      |        | +      | +           |                               |
| ЗК03. Здатність приймати обґрунтовані рішення в складних та непередбачуваних умовах                                                                                                                                                                               |        | +      |             | +                             |
| ЗК04. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо                                                                                                                                                                                                          |        |        | +           | +                             |
| ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт                                                                                                                                                                                               |        | +      |             | +                             |
| ЗК06. Здатність до орієнтації у категоріальному апараті науки.                                                                                                                                                                                                    | +      | +      |             |                               |
| ЗК07. Здатність до здійснення теоретичного узагальнення знань про науку.                                                                                                                                                                                          | +      | +      |             |                               |
| <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |             |                               |
| ПК01. Спроможність застосувати на практиці теорії ризик-орієнтованого підходу і методи експертних оцінок з питань пожежної безпеки.                                                                                                                               |        | +      | +           | +                             |
| ПК02. Здатність до аналізу і синтезу норм законодавства з питань пожежної безпеки та участі у розробленні нормативно-правових актів та нормативних документів з питань пожежної безпеки                                                                           | +      | +      |             |                               |
| ПК03. Спроможність перевіряти на відповідність вимогам пожежної та техногенної безпеки проектні рішення на влаштування систем протипожежного захисту, автоматизованих систем раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення. |        | +      |             | +                             |
| ПК04. Здатність проводити соціальну та економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів у сфері пожежної безпеки                                                                                                                                        |        | +      |             | +                             |
| ПК05. Здатність застосовувати знання зі стандартизації, метрології та сертифікації у сфері професійної діяльності.                                                                                                                                                | +      | +      |             |                               |
| ПК06. Здатність опановувати та застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань                                                                                                                                     |        | +      | +           |                               |
| ПК07. Здатність проводити комплексний аналіз стану існуючої протипожежної та аварійно-рятувальної техніки та пожежно-технічного оснащення і розробляти пропозиції щодо їх удосконалення                                                                           | +      | +      |             |                               |
| ПК08. Здатність організовувати моніторинг пожежної обстановки й                                                                                                                                                                                                   |        | +      |             |                               |

| Класифікація компетентностей за НРК                                                                                                                                                                                                                   | Знання | Уміння | Комунікація | Автономія та відповідальність |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------------------------|
| аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування пожеж                                                                                                              |        |        |             |                               |
| ПК09. Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих загроз виникнення пожеж                                                                                                        | +      | +      |             |                               |
| ПК10. Спроможність забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками і населенням знань, необхідних для збереження життя і здоров'я людей в умовах виникнення пожеж та під час виконання робіт з ліквідування пожежі |        | +      | +           | +                             |
| ПК11. Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання пожежної безпеки, оцінювання рівнів ризику                                                                                                                                    |        | +      |             |                               |
| ПК12. Спроможність застосувати основні положення стандартів та нормативно-правових актів з питань пожежної безпеки в процесі професійної діяльності                                                                                                   |        | +      | +           | +                             |
| ПК13. Готовність до проведення випробувань нових інноваційних технологій, обладнання, засобів та систем протипожежного та інженерного захисту                                                                                                         | +      |        |             | +                             |
| ПК14. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.                                                                                                                                                                         |        |        | +           |                               |
| ПК. 15. Здатність оцінювати стан системи забезпечення пожежної безпеки відповідного рівня, як складової єдиної державної системи цивільного захисту.                                                                                                  |        | +      |             | +                             |
| Спеціальні (фахові) компетентності для освітньо-професійної програми «Пожежна безпека»:                                                                                                                                                               |        |        |             |                               |
| ФК01ПГАРР. Здатність приймати рішення щодо застосування інженерної та аварійно-рятувальної техніки під час ліквідації пожежі, аварії, стихійного лиха                                                                                                 | +      |        |             | +                             |
| ФК02ПГАРР. Здатність до розуміння основних принципів конструювання інженерної, протипожежної техніки та пожежно-технічного оснащення                                                                                                                  | +      |        |             |                               |
| ФК03ПГАРР. Здатність аналізувати стан гарнізонної та караульної служб, забезпечувати готовність підрозділів до реагування на пожежі та НС                                                                                                             | +      | +      |             | +                             |
| ФК04ПГАРР. Здатність організовувати газодимозахисну службу                                                                                                                                                                                            |        |        | +           | +                             |
| ФК05ПГАРР. Здатність забезпечувати належний рівень підготовленості о/с органів та підрозділів ОРС ЦЗ                                                                                                                                                  |        | +      | +           | +                             |
| ФК06ПГАРР. Спроможність застосувати основні положення нормативно-                                                                                                                                                                                     | +      | +      |             |                               |

| Класифікація компетентностей за НРК                                                                                                                                                                                         | Знання | Уміння | Комунікація | Автономія та відповідальність |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------------------------|
| правових актів з питань охорони праці в процесі професійної діяльності                                                                                                                                                      |        |        |             |                               |
| ФК07ПГАРР. Здатність організовувати управління силами та засобами під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт Готовність до організації та проведення занять і навчання особового складу підрозділу |        | +      | +           | +                             |

**Керівник проектної групи**

**(гарант освітньо-професійної програми):**

начальник кафедри інженерної та аварійно-рятувальної техніки,  
кандидат технічних наук, доцент



Андрій КАЛИНОВСЬКИЙ