

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням вченої ради
Національного університету
цивільного захисту України
від «15» червня 2026 року
протокол № 185



Ігор ТОЛОК
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ІНЖЕНЕРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ**

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)
(назва)

за спеціальністю К10 Цивільна безпека
(код і найменування спеціальності)

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

Відповідна деталізована галузь

Міжнародної стандартної класифікації

освіти ISCED-F 2013 1032 Protection of persons and property

(код і найменування)

Черкаси 2026

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (далі – освітня програма) розроблена на основі стандарту вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 Цивільна безпека, спеціальність 263 Цивільна безпека, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 29 жовтня 2018 року № 1170 робочою групою у складі:

керівник проектної групи (гарант освітньо-професійної програми):

КОВАЛЕНКО Роман Іванович доцент кафедри інженерної та аварійно-рятувальної техніки, кандидат технічних наук, доцент.

члени проектної групи:

Сергій ГАРБУЗ, начальник кафедри інженерно-технічних заходів цивільного захисту, кандидат технічних наук, доцент;

Олександр САВЧЕНКО, старший викладач кафедри інженерно-технічних заходів цивільного захисту, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник;

Марина ЧИРКІНА-ХАРЛАМОВА, заступник начальника кафедри радіаційного і хімічного захисту, кандидат технічних наук, доцент;

Андрій ДУЛГЕРОВ начальник інженерної служби відділу організації реагування на надзвичайні ситуації та гуманітарного розмінування управління організації реагування на надзвичайні ситуації Головного управління ДСНС України у Черкаській області (за згодою);

Євген ЛИМАР, начальник служби радіаційного, хімічного та біологічного захисту Головного управління ДСНС України у Черкаській області (за згодою);

Олександр СИМОНЧУК, начальник групи аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах Аварійно рятувального загону спеціального призначення Головного управління ДСНС України у Черкаській області (за згодою).

Опис освітньої програми

1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	Інженерне забезпечення аварійно-рятувальних робіт
Рівень вищої освіти	Національна рамка кваліфікацій – 6 рівень, Рамка кваліфікацій Європейського простору вищої освіти – перший цикл
Галузь знань (галузі знань, за потреби для міждисциплінарних освітніх програм)	К Безпека та оборона
Спеціальність (спеціальності для міждисциплінарних освітніх програм)	К10 Цивільна безпека
Спеціалізація (за наявності)	
Освітня кваліфікація	Бакалавр з цивільної безпеки
Професійна кваліфікація	Не надається
Опис предметної області	Об'єкт: <i>людина</i> – збереження її життя, здоров'я, в умовах надзвичайної ситуації; <i>оперативно-рятувальні підрозділи цивільного захисту</i> – забезпечення їх дій шляхом організації інженерних робіт, водо-, енерго- та життєзабезпечення, технічного обслуговування, радіаційного, хімічного та біологічного захисту, а також проведення аварійно-рятувальних робіт на водних об'єктах й експлуатації інженерної техніки; суб'єкти господарювання – промислові, транспортні, енергетичні та інші об'єкти, діяльність яких може бути порушена внаслідок надзвичайних ситуацій, і для яких здійснюється інженерне відновлення, укріплення або розчищення; <i>територія країни, державне і приватне майно</i> – їх захист, відновлення та збереження у разі загрози або виникнення надзвичайної ситуації.

	Теоретичний зміст предметної області: система понять, принципів, правових норм, вимог безпеки та технологій, що регулюють інженерне забезпечення заходів цивільного захисту, радіаційний, хімічний та біологічний захист, фортифікаційне будівництво та організацію аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах, включаючи організацію, планування та виконання інженерних робіт, експлуатацію техніки, інженерну розвідку, використання цифрових технологій, а також дотримання вимог охорони праці, безпеки життєдіяльності та екологічних стандартів, для захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій.
Цілі освітньої програми	Підготовка фахівців, які володіють компетентностями, необхідними для: – організації, планування і виконання інженерних заходів під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій; – експлуатації та технічного обслуговування інженерної техніки і механізмів; – організації водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів цивільного захисту безпосередньо на місцях виконання робіт; – інженерного захисту територій, споруд і населення, відновлення функціонування інженерної інфраструктури; – впровадження сучасних інформаційних та цифрових технологій у процеси інженерного забезпечення; – здійснення заходів радіаційного та хімічного захисту, ведення РХБ розвідки та спеціальної обробки; – організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах із застосуванням плавзасобів; – виконання фортифікаційних і захисних робіт, влаштування інженерних загороджень та переправ.

Тип освітньої програми	освітньо-професійна
Тип диплома (спільний (подвійний) диплом) (за наявності)	Диплом бакалавра, одиничний.
Найменування партнера за узгодженою спільною освітньою програмою (за наявності)	
Мова (мови) викладання	Українська
Кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання освітньої програми	240 кредитів ЄКТС
Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми (за кожною формою)	Очна (денна, вечірня) – 3 роки 10 місяців; заочна – 3 роки 10 місяців.
Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою (відповідно до стандартів вищої освіти)	Наявність повної загальної середньої освіти або одного з освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, ступеня вищої освіти молодшого бакалавра.

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

Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства

Спеціальні фахові компетентності (СК)	права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
	ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
	ЗК03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.
	ЗК09. Навички здійснення безпечної діяльності.
	ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
	СК11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з охорони праці.
	СК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.
	СК13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.
	СК14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.
	СК15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.
	СК16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.
	СК17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.
	СК18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та

	виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.
	СК19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.
	СК20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань.
	СК21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).
	СК22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.
	СК23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.
	СК24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.
	СК25. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.
	СК26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.
	СК27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.
	СК28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.
	СК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.
Спеціальні предметні компетентності (СК)	СК30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу.
	СК31. Готовність виконувати аварійно-рятувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, рятувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання та діагностику аварійно-рятувальної і спеціальної техніки.
	СК32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням

	спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин.
	СК33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.
	СК34. Здатність організовувати водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів на місцях дій, розгортати пункти управління та евакуації, планувати і забезпечувати відновлення об'єктів та систем інженерної інфраструктури.
	СК35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основи навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій.
	СК36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.

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

Програмні результати навчання (відповідно до стандарту вищої освіти)	РН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.
	РН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.
	РН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.
	РН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності.
	РН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для

	професійної діяльності.
	РН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.
	РН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.
	РН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.
	РН09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.
	РН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.
	РН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.
	РН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.
	РН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.
	РН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.
	РН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.
	РН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.
	РН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.
	РН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.
	РН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.
	РН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

Програмні результати навчання (відповідно до профілю освітньої програми)	РН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.
	РН22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.
	РН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.
	РН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.
	РН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.
	РН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.
	РН27. Організовувати функціонування та управлінську діяльність підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку особового складу.
	РН28. Організовувати та забезпечувати застосування аварійно-рятувальної та спеціальної інженерної техніки під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.
	РН29. Застосовувати електрогазозварювальне обладнання та спеціальний рятувальний інструмент під час проведення аварійно-рятувальних і деблокувальних робіт.
	РН30. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, інженерної та спеціальної техніки, застосовувати методи її діагностики, організовувати технічне обслуговування та забезпечувати безпечну експлуатацію спеціального обладнання з електро-, гідро- та пневмоприводами.
	РН31. Організовувати та проводити радіаційну і хімічну розвідку, моніторинг і прогнозування, здійснювати дозиметричний і хімічний контроль, забезпечувати спеціальну обробку особового складу і техніки.
	РН32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації.
	РН33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій.
	РН34. Впроваджувати контроль за дотриманням

	технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт.
	РН35. Виконувати розрахунки ресурсного забезпечення, організовувати водо-, енерго- і матеріально-технічне забезпечення підрозділів цивільного захисту на місцях проведення робіт та організовувати відновлення об'єктів і систем інженерної інфраструктури.
	РН36. Застосовувати основи теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах.
	РН37. Забезпечувати безпечне водіння маломірних суден і плавзасобів під час виконання завдань цивільного захисту на воді.
	РН38. Використовувати ГІС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту.

4. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та цією освітньою програмою.

5. Перелік обов'язкових освітніх компонентів

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ					
1. Цикл загальної підготовки					
ОК 1	Українська мова за професійним спрямуванням	3	диф. залік	04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу; використовувати її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності.
ОК 2	Історія української державності	3	диф. залік	01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. 02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. 02. Володіти культурною мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності. 03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. 05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу; використовувати її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності.
ОК 3	Філософія	3	диф. залік	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 4	Іноземна мова	5	іспит диф. залік	05. Здатність спілкуватися іноземною мовою	05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності.
ОК 5	Хімія	7	іспит диф. залік	14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. 19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності. 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.
ОК 6	Фізика	6	іспит	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.
ОК 7	Вища математика	4,5	іспит	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 8	Природні та техногенні загрози	3	диф. залік	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. 13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. 06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. 02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу, доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.
ОК 9	Основи психології та педагогіки	3	диф. залік	01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. 02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. 04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 07. Навички міжособистісної взаємодії. 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 10	Основи національного супротиву	5	диф. залік	16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці. 19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.	14. Ідентифікувати безпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.
Разом за циклом					
2. Цикл професійної підготовки					
ОК 11	Організація роботи у непридатному для дихання середовищі	7	іспит диф. залік	07. Навички міжособистісної взаємодії. 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно. 09. Навички здійснення безпечної діяльності. 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт. 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. 31. Готовність виконувати аварійно-рятувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, рятувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання та діагностику аварійно-рятувальної і спеціальної техніки.	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників. 29. Застосовувати електрогазозварювальне обладнання та спеціальний рятувальний інструмент під час проведення аварійно-рятувальних і деблокувальних робіт.
ОК 12	Домедична підготовка	4	іспит	28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.
ОК 13	Автоматизовані системи управління та зв'язок	3	іспит	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.	09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. 10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.
ОК 14	Правові основи цивільного захисту	3	іспит	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності. 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. 22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів.
ОК 15	Охорона праці в галузі	4	диф. залік	09. Навички здійснення безпечної діяльності. 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.	24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.
ОК 16	Стійкість	5,5	диф. залік	13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від	08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій			небезпеку техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.	здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження. 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій. 34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт.
ОК 17	Матеріалознавство та поведінка конструкторів в умовах надзвичайних ситуацій	5,5	диф. залік	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій.
ОК 18	Моніторинг зони надзвичайної ситуації	4,5	іспит	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних	18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. 38. Використовувати ГС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту. 06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 35. Виконувати розрахунки ресурсного забезпечення, організовувати водо-, енерго- і матеріально-технічне забезпечення підрозділів цивільного захисту на місцях проведення робіт та організовувати відновлення об'єктів і систем інженерної інфраструктури. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 27. Організовувати функціонування та управлінську діяльність підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку особового складу. 36. Застосовувати основи теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах. 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.
ОК 19	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплогенеруючих установок	7,5	іспит диф. залік	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. 34. Здатність організовувати водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів на місцях дій, розгортати пункти управління та евакуації, планувати і забезпечувати відновлення об'єктів та систем інженерної інфраструктури.	робіт і управління підрозділами цивільного захисту.
ОК 20	Рятувальна підготовка	4,5	диф. залік	22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу. 35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основи навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій.	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 27. Організовувати функціонування та управлінську діяльність підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку особового складу. 36. Застосовувати основи теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах.
ОК 21	Ідентифікація вибухонебезпечних предметів	3	іспит	19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.	14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 22	Техногенна безпека об'єктів	3,5	іспит	13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технологій захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та об'єктів техногенного вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 17. Здатність об'єктивно обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 21. Аналізувати і об'єктивно оцінювати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 23	Системи автоматичного контролю та спостереження	3,5	іспит	13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та об'єкту вантажу. 16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці. 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. 24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій. 36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 21. Аналізувати і об'єднувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. 38. Використовувати ГІС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з
ОК 24	Загальна та	7	диф. залік	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	спеціальна фізична підготовка			22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.	ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 24. Передбачати безпеку роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплексів засобів індивідуального захисту рятувальників. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефаківців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.
ОК 25	Інформаційні технології у сфері цивільного захисту	4,5	іспит	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності. 36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. 10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. 38. Використовувати ГІС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту.
ОК 26	Автомобіль та безпека дорожнього руху	3	диф. залік	26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.
ОК 27	Аварійно-рятувальна, інженерна, спеціальна техніка	7	іспит	22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу. 31. Готовність виконувати аварійно-рятувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, рятувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 28. Організовувати та забезпечувати застосування аварійно-рятувальної та спеціальної інженерної техніки під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. 29. Застосовувати електрогазозварювальне обладнання та спеціальний рятувальний інструмент під час проведення аварійно-рятувальних і деблокувальних робіт. 30. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, інженерної та спеціальної техніки, застосовувати методи її

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				та діагностику аварійно-рятувальної і спеціальної техніки.	діагностики, організовувати технічне обслуговування та забезпечувати безпечну експлуатацію спеціального обладнання з електро-, гідро- та пневмоприводами.
ОК 28	Аварійно-рятувальні роботи та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій	7	іспит	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно. 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу. 31.	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплексів засобів індивідуального захисту рятувальників. 27. Організовувати функціонування та управління діяльністю підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку особового складу. 28. Організовувати та забезпечувати застосування аварійно-рятувальної та спеціальної інженерної техніки під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. 29. Застосовувати електрогазозварювальне обладнання та спеціальний рятувальний інструмент під час проведення аварійно-рятувальних і деблокувальних робіт.
ОК 29	Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту	3	диф. залік	17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 38. Використовувати ГС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту.
ОК 30	Організація робіт з відновлення	5	іспит диф. залік	17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	об'єктів та систем життєзабезпечення			22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 34. Здатність організовувати водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів на місцях дій, розгортати пункти управління та евакуації, планувати і забезпечувати відновлення об'єктів та систем інженерної інфраструктури.	захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 35. Виконувати розрахунки ресурсного забезпечення, організовувати водо-, енерго- і матеріально-технічне забезпечення підрозділів цивільного захисту на місцях проведення робіт та організовувати відновлення об'єктів і систем інженерної інфраструктури.
ОК 31	Теорія та будова судна	3	іспит	35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основні навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій.	36. Застосовувати основні теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах. 37. Забезпечувати безпечне водіння маломірних суден і плавзасобів під час виконання завдань цивільного захисту на воді.
ОК 32	Основи судноводіння на водних шляхах	3	диф. залік	35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основні навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій.	36. Застосовувати основні теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах. 37. Забезпечувати безпечне водіння маломірних суден і плавзасобів під час виконання завдань цивільного захисту на воді.
ОК 33	Основи навігації та управління суднами	3	диф. залік	35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основні навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій.	36. Застосовувати основні теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах. 37. Забезпечувати безпечне водіння маломірних суден і плавзасобів під час виконання завдань цивільного захисту на воді.
ОК 34	Інженерне забезпечення підрозділів сил цивільного захисту	3	іспит	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та об'єктів вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу.	22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів. 27. Організовувати функціонування та управлінську діяльність підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин. 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 20. Здатність об'єднувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загорожень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.	особового складу. 34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт.
ОК 35	Інженерний захист територій та укриття населення	5	диф. залік		08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження. 17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. 21. Аналізувати і об'єднувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомонтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загорожень в умовах надзвичайних ситуацій.
ОК 36	Експлуатація спеціального обладнання та устаткування (електро-, гідро-,	4	іспит	22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 31. Готовність виконувати аварійно-рятувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, рятувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання та діагностику аварійно-рятувальної і спеціальної техніки.	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 30. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної інженерної та спеціальної техніки, застосовувати методи її діагностики, організовувати технічне обслуговування та забезпечувати безпечну експлуатацію спеціального обладнання з електро-, гідро- та пневмоприводами.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 37	пневмоприводи та інше) Фортифікаційні та захисні споруди цивільного захисту	5	іспит	15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.	04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомонтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій. 34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт.
ОК 38	Влаштування та подолання невибухових інженерних загороджень	5	іспит диф. залік	33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.	33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомонтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій. 34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт.
ОК 39	Інженерне забезпечення шляхів руху, переправ, подолання завалів	5,5	іспит диф. залік	21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 28. Організовувати та забезпечувати застосування аварійно-рятувальної та спеціальної інженерної техніки під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомонтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 40	Основні безпеки радіаційного, ядерного та хімічного походження	5	диф. залік	облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів. 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. 32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин.	34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт. 22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів. 31. Організовувати та проводити радіаційну і хімічну розвідку, моніторинг і прогнозування, здійснювати дозиметричний і хімічний контроль, забезпечувати спеціальну обробку особового складу і техніки. 32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації.
ОК 41	Радіаційний, хімічний та біологічний захист	6,5	іспит диф. залік	16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах господарювання та ризиків у сфері безпеки праці. 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля. 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт. 32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин.	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям. 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності. 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. 22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 42	Технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки	5	іспит	32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин.	23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення. 31. Організовувати та проводити радіаційну і хімічну розвідку, моніторинг і прогнозування, здійснювати дозиметричний і хімічний контроль, забезпечувати спеціальну обробку особового складу і техніки. 32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації.
ОК 43	Спеціальні процедури з відбору зразків радіоактивних та хімічних речовин	3	диф. залік	32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин.	31. Організовувати та проводити радіаційну і хімічну розвідку, моніторинг і прогнозування, здійснювати дозиметричний і хімічний контроль, забезпечувати спеціальну обробку особового складу і техніки. 32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації.
ОК 44	Хімічні технології водоочищення	3	іспит	32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин. 04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням	32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації.
ОК 45	Навчальна практика	6	диф. залік		04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності.

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці. 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу. 31. Готовність виконувати аварійно-рятувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, рятувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання та діагностику аварійно-рятувальної і спеціальної техніки. 32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів. 34. Здатність організовувати водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів на місцях дій, розгортати пункти управління та евакуації, планувати і забезпечувати відновлення об'єктів та систем інженерної інфраструктури. 35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основні навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій. 36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу, доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. 27. Організовувати функціонування та управлінську діяльність підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку особового складу. 28. Організовувати та забезпечувати застосування аварійно-рятувальної та спеціальної інженерної техніки під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. 29. Застосовувати електрогазозварювальне обладнання та спеціальний рятувальний інструмент під час проведення аварійно-рятувальних і деблокувальних робіт. 30. Опіювати технічний стан аварійно-рятувальної, інженерної та спеціальної техніки, застосовувати методи її діагностики, організовувати технічне обслуговування та забезпечувати безпечну експлуатацію спеціального обладнання з електро-, гідро- та пневмоприводами. 31. Організовувати та проводити радіаційну і хімічну розвідку, моніторинг і прогнозування, здійснювати дозиметричний і хімічний контроль, забезпечувати спеціальну обробку особового складу і техніки. 32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкомонтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій. 34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних і аварійно-рятувальних робіт. 35. Виконувати розрахунки ресурсного забезпечення, організовувати водо-, енерго- і матеріально-технічне забезпечення підрозділів цивільного захисту на місцях проведення робіт та організовувати відновлення об'єктів і систем інженерної інфраструктури. 36. Застосовувати основи теорії і будови судна, судноводіння та навігації для організації та проведення аварійно-рятувальних і спеціальних робіт на водних об'єктах. 37. Забезпечувати безпечне водіння маломірних суден і плавзасобів під час виконання завдань цивільного захисту на волі. 38. Використовувати ГІС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту. 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності. 17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з
ОК 46	Стажування	12	диф. залік	04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці. 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. 30. Здатність організовувати та здійснювати управління	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				підrozділами цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу. 31. Готовність виконувати аварійно-рятувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, рятувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання та діагностику аварійно-рятувальної і спеціальної техніки. 32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деонтамінацію, відбір проб небезпечних речовин. 33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів. 34. Здатність організовувати водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів на місцях дій, розгортати пункти управління та евакуації, планувати і забезпечувати відновлення об'єктів та систем інженерної інфраструктури. 36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. 27. Організовувати функціонування та управлінську діяльність підрозділів цивільного захисту під час аварійно-рятувальних робіт, забезпечувати виконання службових обов'язків та проводити тактико-спеціальну підготовку особового складу. 28. Організовувати та забезпечувати застосування аварійно-рятувальної та спеціальної інженерної техніки під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. 29. Застосовувати електрогазозварювальне обладнання та спеціальний рятувальний інструмент під час проведення аварійно-рятувальних і деблокувальних робіт. 30. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, інженерної та спеціальної техніки, застосовувати методи її діагностики, організовувати технічне обслуговування та забезпечувати безпечну експлуатацію спеціального обладнання з електро-, гідро- та пневмоприводами. 31. Організовувати та проводити радіаційну і хімічну розвідку, моніторинг і прогнозування, здійснювати дозиметричний і хімічний контроль, забезпечувати спеціальну обробку особового складу і техніки. 32. Здійснювати відбір зразків радіоактивних та хімічних речовин, застосовувати технічні засоби контролю, розвідки та спеціальної обробки, а також технології хімічного очищення води у зоні надзвичайної ситуації. 33. Організовувати влаштування фортифікаційних споруд, швидкокомонтованих укриттів, тимчасових доріг, переправ та інженерних загороджень в умовах надзвичайних ситуацій. 34. Впроваджувати контроль за дотриманням технологічних процедур та норм безпеки під час виконання інженерних аварійно-рятувальних робіт. 35. Виконувати розрахунки ресурсного забезпечення, організовувати водо-, енерго- і матеріально-технічне

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					забезпечення підрозділів цивільного захисту на місцях проведення робіт та організовувати відновлення об'єктів і систем інженерної інфраструктури. 38. Використовувати ГІС, цифрові технології та безпілотні системи для моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт та управління підрозділами цивільного захисту.
Разом за циклом					
Атестація					
ОК 47	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	1,5		03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з охорони праці. 12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. 13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. 14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці. 16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах господарювання та ризиків у сфері безпеки праці. 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності. 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям. 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. 10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. 19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації. 20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпеки праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення. 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт. 24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій. 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці. 27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій. 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам. 29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	небезпечності. 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження. 17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. 22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної безпеки та потенційно небезпечних об'єктів. 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуації населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					безпечного розміщення. 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників. 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.
Разом за циклом		1,5			
Вибіркова частина					
	Дисципліна	4	Диф.залік		
	Дисципліна	4	Диф.залік		
	Дисципліна	4	Диф.залік		
	Дисципліна	4	Диф.залік		
	Дисципліна	4	Диф.залік		
	Дисципліна	4	Диф.залік		
Всього по вибірковій частині		24			
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів - 216					
Обсяг вибірових освітніх компонентів - 24					
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ - 240					

Примітка: здобувач вищої освіти має право формувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням власного творчого потенціалу, особистісного зростання та своїх професійних інтересів і здійснювати вибір освітніх компонентів в обсязі 24 кредитів ЄКТС, що становить не менш як 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС навчального плану, передбачених для відповідної освітньої програми для спеціальностей, що передбачають доступ до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

6. Логічна послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонентів

1 курс	2 курс	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Ухвалена мета за професійним спрямуванням (3)	Матеріалознавство та поверхня конструкцій в умовах надзвичайних ситуацій (3, 5)	Теорія та будова судна (3)	Автоматизовані системи управління та захисту (3)	Системи автоматизованого контролю та спостереження (3, 5)	Системи автоматизованого контролю та спостереження (3, 5)	Системи автоматизованого контролю та спостереження (3, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Філософія (3)	Стойкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій (3, 5)	Інженерне забезпечення підтримки сил цивільного захисту (3)	Інформаційні технології в сфері цивільного захисту (4, 5)	Інформаційні технології в сфері цивільного захисту (4, 5)	Інформаційні технології в сфері цивільного захисту (4, 5)	Інформаційні технології в сфері цивільного захисту (4, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Іноземна мова (5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Застосування безпечних систем у сфері цивільного захисту (3)	Регулювання підготовки (4, 5)	Регулювання підготовки (4, 5)	Регулювання підготовки (4, 5)	Регулювання підготовки (4, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Хімія (7)	Автомобіль та безпека дорожнього руху (3)	Ідентифікація вибухонебезпечних предметів (3)	Інженерний захист територій та укріплення населення (3)	Інженерний захист територій та укріплення населення (3)	Інженерний захист територій та укріплення населення (3)	Інженерний захист територій та укріплення населення (3)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Природні та техногенні загрози (3)	Аварійно-рятувальна, інженерна спеціальна техніка (7)	Організація роботи у несприятливих умовах (3)	Технічні засоби контролю, розвідки та спеціального обслуговування (6, 5)	Технічні засоби контролю, розвідки та спеціального обслуговування (6, 5)	Технічні засоби контролю, розвідки та спеціального обслуговування (6, 5)	Технічні засоби контролю, розвідки та спеціального обслуговування (6, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Основи національного супротиву (5)	Моніторинг зони надзвичайної ситуації (4, 5)	Формування зони надзвичайної ситуації (4, 5)	Радіаційний, хімічний та біологічний захист (6, 5)	Радіаційний, хімічний та біологічний захист (6, 5)	Радіаційний, хімічний та біологічний захист (6, 5)	Радіаційний, хімічний та біологічний захист (6, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Фізика (6)	Охорона праці в галузі (4)	Охорона праці в галузі (4)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Правові основи цивільного захисту (3)	Загальна та спеціальна фізична підготовка (7)	Загальна та спеціальна фізична підготовка (7)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)
Основи небезпечних радіаційних, хімічних та біологічних факторів (5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Основи енергозабезпечення і застосування електро- та теплоенергуючих установок (7, 5)	Технологія безпеки об'єктів (3, 5)

7. Можливості працевлаштування за здобутою вищою освітою

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

Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту) (код КП 3119);

Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки (код КП 3449);

Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту (код КП 3439);

Начальник караулу (зміни, поста) оперативно-рятувальної служби цивільного захисту (код КП 1239);

Начальник караулу (зміни, поста) частини (сфера цивільного захисту) (код КП 1239);

Начальник групи (відділення) інженерного забезпечення;

Начальник групи (відділення) аварійно-рятувальних робіт;

Начальник відділення життєзабезпечення;

Начальник відділення енергозабезпечення;

Начальник (фахівець) відділення швидкого реагування;

Начальник (фахівець) сектору РХБЗ (управління забезпечення діяльності ГУ);

Начальник групи (відділення) РХБЗ;

Начальник відділення РХ розвідки;

Начальник відділення РХ контролю та оцінки ризиків;

Начальник групи спеціальної та санітарної обробки;

Начальник відділення спеціальної обробки;

Начальник (завідувач) хіміко-радіометричної лабораторії;

Технік-лаборант (газоаналітичної лабораторії);

Начальник відділення водозабезпечення;

Начальник групи аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах.

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

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
Загальні компетентності				
ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.		+	+	
ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.			+	
ЗК03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	+	+		
ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	+	+		
ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.	+	+		
ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.		+		
ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії.			+	
ЗК08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.		+	+	
ЗК09. Навички здійснення безпечної діяльності.		+		
ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	+			+
Компетентності відповідно до стандарту вищої освіти				
ПК11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з охорони праці.	+			
ПК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.	+			
ПК13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології	+	+		

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

Класифікація компетентностей за НРК

ратувальних робіт.	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
ПК24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.	+	+	+	+
ПК25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.	+	+		+
ПК26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.	+	+	+	+
ПК27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.	+		+	+
ПК28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.		+		+
ПК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	+	+		
Компетентності освітньої програми				
ПК30. Здатність організовувати та здійснювати управління підрозділами цивільного захисту під час аварійно-ратувальних робіт у різних умовах надзвичайних ситуацій, включаючи організацію несення служби та тактико-спеціальну підготовку особового складу.	+	+	+	+
ПК31. Готовність виконувати аварійно-ратувальні роботи із застосуванням газо- та електрозварювального обладнання, ратувального оснащення, а також здійснювати технічне утримання та діагностику аварійно-ратувальної і спеціальної техніки.	+	+		+
ПК32. Здатність організовувати та проводити заходи радіаційного та хімічного захисту з використанням спеціальних приладів: проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних хімічних та радіоактивних речовин, радіаційну і хімічну розвідку, дозиметричний і хімічний контроль, спеціальну обробку та деконтамінацію, відбір проб небезпечних речовин.	+	+		+
ПК33. Здатність планувати та забезпечувати інженерне облаштування	+	+	+	+

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
позицій і районів дій підрозділів: влаштування фортифікаційних і захисних споруд, інженерних загороджень, шляхів руху, переправ та подолання завалів.				
ПК34. Здатність організовувати водо-, енерго- та життєзабезпечення підрозділів на місцях дій, розторгати пункти управління та евакуації, планувати і забезпечувати відновлення об'єктів та систем інженерної інфраструктури.	+	+	+	+
ПК35. Здатність безпечно керувати маломірними суднами та плавзасобами під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах, застосовувати основи навігації та судноводіння в умовах надзвичайних ситуацій.	+	+	+	+
ПК36. Здатність використовувати геоінформаційні системи, цифрові технології та безпілотні авіаційні системи для ведення моніторингу зони надзвичайної ситуації, планування інженерних робіт і управління підрозділами цивільного захисту.	+	+		+

Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма:

1. Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII «Про вищу освіту» [\[https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18\]](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18).
2. Закон України від 05.09.2017 р. «Про освіту» [\[http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19\]](http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19).
3. «Кодекс цивільного захисту України» [\[http://zakon.rada.gov.ua/go/5403-17\]](http://zakon.rada.gov.ua/go/5403-17).
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365) [\[https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/365-2021-%D0%BF#Text\]](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/365-2021-%D0%BF#Text).
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [\[http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п\]](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п).
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» [\[http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п\]](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п).
7. ДК003:2010 Національний класифікатор України «Класифікатор професій», затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 237 (зі змінами) [\[https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10\]](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10).
8. «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників у сфері цивільного захисту України», випуск 92 (доопрацьований). Наказ ДСНС України від 05.12.2018 р. № 707.
9. Наказ Міністерства освіти і науки України від 25.01.2021 р. №102 «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) та додатка до них, зразка академічної довідки» [\[https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0122-21#Text\]](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0122-21#Text).
10. Розроблення освітніх програм: методичні рекомендації [\[http://erasmusplus.org.ua/kouyna-informatsia/kouysni-materialy/category/3-materialy-natsionalnoi-komandy-ekspertiv-shchodo-zaprovadzhennia-instrumentiv-bolonskoho-protseesu.html?start=80\]](http://erasmusplus.org.ua/kouyna-informatsia/kouysni-materialy/category/3-materialy-natsionalnoi-komandy-ekspertiv-shchodo-zaprovadzhennia-instrumentiv-bolonskoho-protseesu.html?start=80).
11. Додаткова записка Голові ДСНС генерал-майору служби цивільного захисту Андрію ДАНИКУ від першого заступника Голови ДСНС генерал-майора служби цивільного захисту Віталія МІРОНЮКА стосовно удосконалення і затвердження освітньо-професійних програм та розподілу напрямів підготовки закладами вищої освіти із специфічними умовами навчання, які належать до сфери управління ДСНС (№02-227/271 від 27.04.2026).