

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням вченої ради
Національного університету
цивільного захисту України
від « 25 » червня 2026 року
протокол № 12



Ігор ТОЛОК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Рівень вищої освіти перший (бакалавр)
(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

Рішення про внесення змін до освітньої програми

Зміни до освітньої програми затверджено вченою радою Національного університету цивільного захисту України

Протокол від «_____» _____ 20__ року № _____

Голова вченої ради _____

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Зміни до освітньої програми затверджено вченою радою Національного університету цивільного захисту України

Протокол від «_____» _____ 20__ року № _____

Голова вченої ради _____

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Зміни до освітньої програми затверджено вченою радою Національного університету цивільного захисту України

Протокол від «_____» _____ 20__ року № _____

Голова вченої ради _____

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

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):

Олег МИРОШНИК, професор кафедри цивільного захисту та інформаційних технологій, доктор технічних наук, професор;

члени проектної групи:

Сергій ЦВІРКУН, начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту, кандидат технічних наук, доцент;

Олег БАС, доцент кафедри цивільного захисту та інформаційних технологій, кандидат технічних наук, доцент;

Сергій ХАРЧЕНКО, старший викладач кафедри цивільного захисту та інформаційних технологій;

Руслан КРАВЦОВ, заступник начальника управління - начальник відділу планування, організації та моніторингу заходів цивільного захисту управління цивільного захисту та превентивної діяльності Головного управління ДСНС України у Черкаській області.

Опис освітньої програми

1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	Цивільний захист
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	<i>Об'єкт:</i> людина – збереження її життя, здоров'я, в умовах надзвичайної ситуації; <i>Суб'єкт господарювання</i> – промисловий, сільськогосподарський чи транспортний об'єкт, небезпечне природне явище чи виробничий процес, що за певних умов можуть створити реальну загрозу виникнення аварії, надзвичайної ситуації; територія країни, державне і приватне майно – їх захист і збереження у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації. Теоретичний зміст предметної області: поняття, правові норми, вимоги і правила безпеки, а також комплекс організаційних, спеціальних заходів та технічних засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, для захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та

	майна від наслідків надзвичайних ситуацій.
Цілі освітньої програми	Підготовка фахівців, які мають опанувати компетентності, потрібні для створення і підтримання здорових та безпечних умов праці, життєдіяльності людини, забезпечення цивільного захисту, техногенної безпеки, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків, а також для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, здійснення державного нагляду (контролю) з питань цивільного захисту, здійснення інженерного захисту територій.
Тип освітньої програми	освітньо-професійна
Тип диплома (спільний (подвійний) диплом) (за наявності)	Диплом бакалавра, одиничний.
Найменування партнера за узгодженою спільною освітньою програмою (за наявності)	
Мова (мови) викладання	Українська
Кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання освітньої програми	240 кредитів ЄКТС
Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми (за кожною формою)	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

2. Компетентності, які дають право на присудження/ присвоєння освітньої 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	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	Навики здійснення безпечної діяльності
	ЗК10	Прагнення до збереження навколишнього середовища
	ЗК10.1	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших

Спеціальні
(фахові)
компетентності

	проявів недоброчесності
ЗК10.2	Здатність захищати Батьківщину
<i>Компетентності відповідно до стандарту вищої освіти</i>	
СК11	Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці
СК12	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
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
<i>Компетентності освітньої програми</i>	
СК30	Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій
СК31	Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі,

	визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.
СК32	Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.
СК33	Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.
СК34	Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій.
СК35	Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб.
СК36	Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями.
СК 37	Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки
СК 38	Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту

3. Програмні результати навчання, які дають право на присудження / присвоєння освітньої кваліфікації

Програмні результати навчання	
<i>Програмні результати освітньої програми згідно стандарту</i>	
RH01	Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку
RH02	Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності
RH03	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
RH04	Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності
RH05	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
RH06	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
RH07	Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям
RH08	Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій
RH09	Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм
RH10	Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій
RH11	Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування
RH12	Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки
RH13	Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності
RH14	Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки
RH15	Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів

RH16	Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження
RH17	Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання
RH18	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
RH19	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
RH20	Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт
RH21	Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
RH22	Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів
RH23	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
RH24	Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
RH25	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
RH26	Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху
<i>Програмні результати освітньої програми</i>	
RH27	Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.
RH28	Організовувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами
RH29	Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності, зокрема в умовах воєнного стану.
RH30	Виконувати конституційний обов'язок щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України.

РН31	Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, розробляти відповідну планувальну документацію, прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці.
РН32	Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях.
РН33	Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, здійснювати підготовку та перевірку теоретичних і практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання і тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань з інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт.
РН34	Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і облік їх оснащення, координувати підготовку особового складу, розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування.
РН35	Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання
РН36	Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки

4. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми здобувачів освіти	атестації вищої	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.
Вимоги до державного кваліфікаційного іспиту	єдиного	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	01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку 02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності 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 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 культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності 30. Виконувати конституційний обов'язок щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України.
ОК 3	Філософія	3	Диф.залік	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, 03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку 02. Володіти культурою 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, охорони

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій
ОК 4	Іноземна мова	5	Диф.залік Іспит	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	3	Іспит	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	13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного біологічного і радіаційного походження 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів механізм виникнення процесів горіння і вибуху
ОК 6	Фізика	4,5	Іспит	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	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 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного біологічного і радіаційного походження
ОК 7	Вища математика	4,5	Іспит	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	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					природничих наук 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
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
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, 07. Навички міжособистісної взаємодії 27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах	02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій 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 10	Основи національного супротиву	5	Диф.залік Диф.залік	надзвичайних ситуацій 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, 07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно, 10.2. Здатність захищати Батьківщину	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 30. Виконувати конституційний обов'язок щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України
Разом за циклом		37			
2. Цикл професійної підготовки					
ОК 11	Інженерний захист територій та укриття населення	7	Іспит Іспит	10. Прагнення до збереження навколишнього середовища 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, 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища, 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, 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, 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій, 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом	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 22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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 її безпечного розміщення 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів здійснювати підготовку та перевірку теоретичних практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб	тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт
OK 12	Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій	5,5	Іспит	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. 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. 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.	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 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
OK 13	Організація заходів з евакуації	3	Диф.залик	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці. 24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій	08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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 його безпечного розміщення
OK 14	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	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
OK 15	Автоматизовані системи управління, зв'язок та	3,5	Диф.залик	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	17. Оцінювати технічні показники та визначати стабільність 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	оповіщення			ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників	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 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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 її безпечного розміщення 28. Організовувати вивчення оперативно-тактичних характеристик району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами
ОК 16	Нормативна робота у сфері цивільного захисту	6,5	Диф.залік Іспит	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці, 12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій, 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-	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 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності 22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці	
ОК 17	Техногенна безпека об'єктів	6	Іспит	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, 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, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці	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 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 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів 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 убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки
ОК 18	Система 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 обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці, 24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій	12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 19	Запобігання надзвичайним ситуаціям	7	Іспит Диф.залік	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, організування 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, 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці, 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	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 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 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 убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки 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 31. Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації розробляти відповідну планувальну документацію прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці
ОК 20	Підготовка органів управління та	3	Диф.залік	04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, 07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	навчання населення діям в надзвичайних ситуаціях			27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці	надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності 31. Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації розробляти відповідну планувальну документацію прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці, 32. Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів здійснювати підготовку та перевірку теоретичних практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт
ОК 21	Діяльність органів управління у надзвичайних ситуаціях	5,5	Іспит Диф.залик	07. Навички міжособистісної взаємодії, 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), 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану,	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями.	життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях її безпечного розміщення
ОК 22	Правові основи цивільного захисту	4	Іспит	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; 03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; 10.1. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності; 11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці	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 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності
ОК 23	Радіаційний, хімічний та біологічний захист	6	Диф.залік Диф.залік	10. Прагнення до збереження навколишнього середовища 16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта 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; 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної	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 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників, 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій	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 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 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників 32. Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях
ОК 24	Інженерна і комп'ютерна графіка	3	Диф.залик	06. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово 29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності	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
ОК 25	Ідентифікація вибухонебезпечних предметів	3	Іспит	09. Навики здійснення безпечної діяльності 16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта 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	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				довкілля, 19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації, 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 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 29. Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності зокрема в умовах воєнного стану.
ОК 26	Аварійно-рятувальна та інженерна техніка	5	Іспит	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, 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці, 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб	17. Оцінювати технічні показники та визначати стабільність аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання
ОК 27	Організація роботи у непридатному для дихання середовищі	7	Іспит Диф.залик Іспит	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	24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
ОК 28	Організація аварійно-	7	Іспит Диф.залик	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні	17. Оцінювати технічні показники та визначати стабільність аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	рятувальних та інших невідкладних робіт			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	обладнання 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів : ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт
ОК 29	Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій	6	Іспит Диф.залік	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, 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам, 30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій	16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного біологічного і радіаційного походження 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів : ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 27. Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану
ОК 30	Протипожежне водопостачання	3,5	Диф.залік	26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці, 37. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення запобігання надзвичайним ситуаціям 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 35. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання
ОК 31	Пожежна профілактика технологічних процесів	5	Диф.залік Іспит	09. Навики здійснення безпечної діяльності 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за дотриманням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці, 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища, 37. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки, 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням	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 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	
ОК 32	Системи протипожежного захисту	4	Іспит	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, 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища, 37. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки	12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 17. Оцінювати технічні показники та визначати стабільність 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 35. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання
ОК 33	Пожежна профілактика в населених пунктах	3,5	Іспит	12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій, 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за дотриманням 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 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, 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	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 від надзвичайних ситуацій 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки
ОК 34	Електротехніка та безпека електроустан	4	Диф.залик	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,	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	ОВОК			14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля	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 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 35	Автомобіль та безпека дорожнього руху	4	Диф.залік	09. Навики здійснення безпечної діяльності 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	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання
ОК 36	Домедична підготовка	3	Іспит	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів : 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
ОК 37	Організація служби та підготовки	6	Диф.залік	07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці, 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів	04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				захисту в умовах надзвичайних ситуацій, 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб. 36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями.	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 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і обліг їх оснащення, координувати підготовку особового складу розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування
ОК 38	Пожежно-рятувальна підготовка	6	Диф.залік Диф.залік Диф.залік Іспит	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, 09. Навики здійснення безпечної діяльності 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів : ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і обліг їх оснащення, координувати підготовку особового складу розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування
ОК 39	Охорона праці в галузі	4	Диф.залік	09. Навики здійснення безпечної діяльності 11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці, 12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування	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 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій, 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за дотриманням 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 суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці, 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.	законодавства у практичній діяльності 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
ОК 40	Пожежна тактика	7	Диф. залік Іспит Іспит	07. Навички міжособистісної взаємодії 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації 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 до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.	17. Оцінювати технічні показники та визначати стає аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів : ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників 27. Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 28. Організовувати вивчення оперативно-тактичних характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОК 41	Пожежна техніка	4	Іспит	23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт 25. 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 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб.	17. Оцінювати технічні показники та визначати стає аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і обліг їх оснащення, координувати підготовку особового складу розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування
ОК 42	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 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 до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій	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 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 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 27. Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події
ОК 43	Теорія горіння та	3	Іспит	14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	вибуху			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	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 29. Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності зокрема в умовах воєнного стану.
ОК 44	Загальна та спеціальна фізична підготовка	7	Диф.залік Диф.залік Диф.залік Іспит	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 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно	08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій
ОК 45	Навчальна практика	6	Диф.залік	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 07. Навички міжособистісної взаємодії 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 09. Навички здійснення безпечної діяльності 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за дотриманням 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 суб'єкта 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 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні	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 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 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм 10. Розробляти та використовувати технічну документацію

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії) 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт 25. 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 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам. 30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій. 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану. 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу,	зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій 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 процесу, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх 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 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 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 убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпеки, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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 27. Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб 36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	28. Організовувати вивчення оперативно-тактичних характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами 29. Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності зокрема в умовах воєнного стану 30. Виконувати конституційний обов'язок щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України 31. Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації; розробляти відповідну планувальну документацію; прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці 32. Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях, 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів; здійснювати підготовку та перевірку теоретичних практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань :

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт, 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і облік їх оснащення, координувати підготовку особового складу, розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування, 35. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання, 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки
ОК 46	Виробнича практика (стажування)	12	Диф.залик	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 07. Навички міжособистісної взаємодії 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 09. Навички здійснення безпечної 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 суб'єкта 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 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії) 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 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності,	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 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 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 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 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				створення безпечних і здорових умов праці 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам, 30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій, 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану. 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб 36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями	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 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 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 убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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 27. Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 28. Організовувати вивчення оперативно-тактичних характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами 29. Застосовувати отримані знання з ідентифікації

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності зокрема в умовах воєнного стану 30. Виконувати конституційний обов'язок щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України 31. Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації розробляти відповідну планувальну документацію прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці 32. Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях, 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів здійснювати підготовку та перевірку теоретичних практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт, 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і облік їх оснащення, координувати підготовку особового складу розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування, 35. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання, 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки
Разом за циклом		177,5			
Атестація					
ОК 47	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (комплексний кваліфікаційний екзамен)	1,5		06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій 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 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 суб'єкта 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 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища 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 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії) 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних	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 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 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 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 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 19. Знати типи автоматизованих систем раннього

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам 30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану, 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці, 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб 36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну	виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях 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 убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 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 27. Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 28. Організовувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами 29. Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності, зокрема в умовах воєнного стану 30. Виконувати конституційний обов'язок щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України 31. Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, розробляти відповідну планувальну документацію,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці 32. Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях, 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, здійснювати підготовку та перевірку теоретичних і практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання і тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань з інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт, 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і облік їх оснащення, координувати підготовку особового складу, розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування, 35. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання, 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки
Разом за циклом		1,5			

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
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 вибіркових 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



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:

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

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

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

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

Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту (код 3439).

8. Матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам

	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31	OK 32	OK 33	OK 34	OK 35	OK 36	OK 37	OK 38	OK 39	OK 40	OK 41	OK 42	OK 43	OK 44	OK 45	OK 46	OK 47			
K01		●							●													●																									K01			
K02		●	●						●	●												●																	●								K02			
K03			●			●	●															●																									K03			
K04	●																				●																										K04			
K05				●																																											K05			
K06								●						●		●									●																		●	●	●		K06			
K07									●	●											●	●						●											●			●	●			K07				
K08										●				●							●	●						●	●	●							●				●	●	●			K08				
K09																										●		●		●							●	●					●	●	●		K09			
K10								●			●									●			●				●												●	●							K10			
K10.1																																															K10.1			
K10.2										●													●																								K10.2			
K11																	●					●																								●	K11			
K12								●									●			●																										●	K12			
K13								●			●	●						●	●	●																												●	K13	
K14					●	●	●																																									K14		
K15													●				●			●																							●	●	●		K15			
K16																							●			●																	●	●	●		K16			
K17								●										●				●				●																	●	●	●		K17			
K18								●			●							●																												●	K18			
K19					●																						●																					K19		
K20											●	●								●							●																				●	K20		
K21																					●																							●	●	●		K21		
K22																																																K22		
K23																											●																					K23		
K24														●		●			●								●	●	●																				K24	
K25											●					●											●	●	●																●	●	●		K25	
K26																											●		●															●	●	●		K26		
K27								●												●																												K27		
K28																																												●	●	●		K28		
K29															●											●																						K29		
K30																																												●	●	●		K30		
K31																						●																						●	●	●		K31		
K32												●														●																				●	●	●		K32
K33																	●	●			●																								●	●	●		K33	
K34											●														●																			●	●	●		K34		
K35											●																●																	●	●	●		K35		
K36																					●																							●	●	●		K36		
K37																																													●	●	●		K37	
K38																																													●	●	●		K38	
	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31	OK 32	OK 33	OK 34	OK 35	OK 36	OK 37	OK 38	OK 39	OK 40	OK 41	OK 42	OK 43	OK 44	OK 45	OK 46	OK 47			

9. Матриця відповідності програмних результатів навчання освітнім компонентам

ПРН	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40	ОК 41	ОК 42	ОК 43	ОК 44	ОК 45	ОК 46	ОК 47								
01	•	•	•																																													01							
02	•	•	•						•														•												•										•	•	•			02					
03			•					•									•	•		•			•												•								•	•	•					03					
04																	•						•											•				•					•	•					04						
05	•			•																			•															•											05						
06						•	•	•			•	•								•			•				•								•														06						
07										•		•								•	•	•					•				•												•	•	•				07						
08								•	•				•							•							•															•				•	•	•			08				
09															•								•	•																			•				•	•	•			09			
10														•									•																											10					
11						•																	•													•														11					
12																		•	•																										•	•	•				12				
13						•																																						•				•	•	•			13		
14						•			•		•													•			•																			•				•	•	•			14
15									•														•	•																						•	•	•				15			
16						•	•																•	•																								•				16			
17																	•										•																										17		
18																	•			•															•											•	•					18			
19																	•			•																										•	•					19			
20							•															•														•																20			
21											•	•	•							•																•											•	•	•				21		
22											•	•								•																										•	•	•				22			
23											•			•																																•	•	•				23			
24																							•							•																							24		
25									•											•	•																															25			
26						•																					•																										26		
27																																																						27	
28																•																																					28		
29																																																						29	
30		•								•																																											30		
31																				•	•																																31		
32																								•																													32		
33												•																																									33		
34																																																						34	
35																																																						35	
36																		•																																			36		
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40	ОК 41	ОК 42	ОК 43	ОК 44	ОК 45	ОК 46	ОК 47								

10. Матриця відповідності програмних компетентностей дескрипторам Національної рамки кваліфікацій

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, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.	+			
ПК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.	+			

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

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ 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, усталовання, 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 до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій	+			+
ПК31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.	+	+		+
ПК32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.	+			+
ПК33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.	+			
ПК34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне		+	+	

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій.				
ПК35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб.		+	+	
ПК36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями.	+			+
ПК37. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки	+	+		
ПК38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних 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>].
2. Закон України від 05.09.2017 р. «Про освіту» [<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>].
3. «Кодекс цивільного захисту України» [<http://zakon.rada.gov.ua/go/5403-17>].
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365) [<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/365-2021-%D0%BF#Text>].
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>].
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» [<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>].
7. ДК003:2010 Національний класифікатор України «Класифікатор професій», затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 237 (зі змінами) [<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>].
8. «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників у сфері цивільного захисту України», випуск 92 (доопрацьований). Наказ ДСНС України від 05.12.2018 р. № 707.
9. Наказ Міністерства освіти і науки України від 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>].
10. Розроблення освітніх програм: методичні рекомендації [<http://erasmusplus.org.ua/korysna-informatsiia/korysni-materialy/category/3-materialy-natsionalnoi-komandy-ekspertiv-shchodo-zaprovadzhennia-instrumentiv-bolonskoho-protseesu.html?start=80>].
11. Доповідна записка Голові ДСНС генерал-майору служби цивільного захисту Андрію Данику від першого заступника Голови ДСНС генерал-майора служби цивільного захисту Віталія МИРОНЮКА 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)

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-професійної програми)
професор кафедри цивільного захисту
та інформаційних технологій
доктор технічних наук, професор

Олег МИРОШНИК