

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



**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 2025

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)	K10 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 бакалавра.
--	---

2. Компетентності, які дають право на присудження/ присвоєння освітньої кваліфікації

Програмні компетентності		
<i>Інтегральна компетентність</i>	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.	
<i>Загальні компетентності</i>	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 проявів недоброчесності
	ЗК10.2	Здатність захищати Батьківщину
Спеціальні (фахові) компетентності	<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>	
РН01	Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку
РН02	Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності
РН03	Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій
РН04	Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності
РН05	Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності
РН06	Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук
РН07	Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям
РН08	Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій
РН09	Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм
РН10	Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій
РН11	Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування
РН12	Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки
РН13	Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності

РН14	Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки
РН15	Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів
РН16	Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження
РН17	Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання
РН18	Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану
РН19	Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях
РН20	Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт
РН21	Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
РН22	Пояснювати вимоги щодо 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
РН23	Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення
РН24	Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
РН25	Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності
РН26	Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху
<i>Програмні результати освітньої програми</i>	
РН27	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.
РН28	Організовувати вивчення оперативної-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

РН29	Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності, зокрема в умовах воєнного стану.
РН30	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 атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та цією освітньою програмою.

5. Перелік освітніх компонентів та їх відповідність програмним компетентностям і програмним результатам навчання

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.залик	04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово	05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, 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 та культура України	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	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 праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій 05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, 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
ОК 3	Філософія	3	диф. залік	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій
ОК 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	іспит диф.залік	05. Здатність спілкуватися іноземною мовою	05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності
ОК 5	Хімія	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	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху
ОК 6	Фізика	7	диф.залік 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації	11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
ОК 7	Вища математика	9	диф.залік іспит	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
ОК 8	Психологія діяльності в особливих умовах	3	диф.залік	01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні 02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя 04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово 07. Навички міжособистісної взаємодії 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам	02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності
ОК 9	Фізична культура	5	диф.залік, диф. залік	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення 27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій	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 10	Основи національного супротиву	5	диф.залік, 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 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		46			
2. Цикл професійної підготовки					
ОК 11	Інженерний захист територій та укриття населення	7	іспит, іспит	10. Прагнення до збереження навколишнього середовища 13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища, 20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань, 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, 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	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 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
ОК 12	Стійкість будівель та споруд в умовах надзвичайних ситуацій	5,5	диф.залік, диф. залік	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 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,	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,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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.	техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
ОК 13	Організація заходів з евакуації	3	диф. залік	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: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення
ОК 14	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
ОК 15	Автоматизовані системи управління, зв'язок та оповіщення	3,5	диф. залік	24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій, 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення 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
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	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
				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-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці	
ОК 17	Техногенна безпека об'єктів	6	Диф.залік Курс.роб іспит	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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 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, 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
ОК 19	Запобігання надзвичайним ситуаціям	6	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 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, 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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	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 навчання населення діям в надзвичайних ситуаціях	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 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	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 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,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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
ОК 21	Діяльність органів управління у надзвичайних ситуаціях	5,5	іспит диф. залік	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 з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 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

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.	евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення
ОК 22	Правові основи цивільного захисту	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, 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	6,5	диф. залік	10. Прагнення до збереження навколишнього середовища	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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,	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 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності
ОК 24	Інженерна і комп'ютерна графіка	3	диф. залік	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 довкілля,	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
				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	4,5	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 стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання
ОК 27	Організація роботи у непридатному для дихання середовищі	5	диф.залік диф.залік	07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно,	24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				09. Навики здійснення безпечної діяльності 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	
ОК 28	Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт	6,5	іспит диф.залік курс.роб	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, 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт
ОК 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 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
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; застосувати 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 додержанням 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 вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	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
ОК 32	Системи протипожежного захисту	3,5	іспит	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек,	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 стан 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
				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	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; застосувати 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 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, 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, запобігання надзвичайним ситуаціям 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 електроустановок	4	диф.залік курс.пр.	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності, 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля	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 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	3	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 з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефаківців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності
ОК 37	Організація служби та підготовки	3	іспит	07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері	04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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 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.	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 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 облік їх оснащення, координувати підготовку особового складу, розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування
ОК 38	Пожежно-рятувальна підготовка	3	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	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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.	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
ОК 39	Охорона праці в галузі	3	диф.залик	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, організовування 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, 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,	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 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.	
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 стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 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-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
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	17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і облік їх оснащення, координувати

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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.	підготовку особового складу, розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування
ОК 42	Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту	3	диф.залик	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану
ОК 43	Теорія горіння та вибуху	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	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху 29. Застосовувати отримані знання з ідентифікації вибухонебезпечних предметів у практичній діяльності, зокрема в умовах воєнного стану.
ОК 44	Основи рятувальної справи	3	іспит	22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення	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
ОК 45	Рятувальна підготовка	4,5	диф.залік	22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт
ОК 46	Навчальна практика	6	диф. залік	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 07. Навички міжособистісної взаємодії	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 09. Навики 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 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,	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

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

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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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; застосувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проєктів та контролю систем водопостачання, 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки
ОК 47	Виробнича практика (стажування)	12	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 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)	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				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	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 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 безпеки та потенційно небезпечних об'єктів 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо 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
				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 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	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, 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,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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		168,5			
Атестація					
ОК 48	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (комплексний кваліфікаційний екзамen)	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;	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій 13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і докілья від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і докілья від небезпек 15. Здатність організувати 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 докілья 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	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

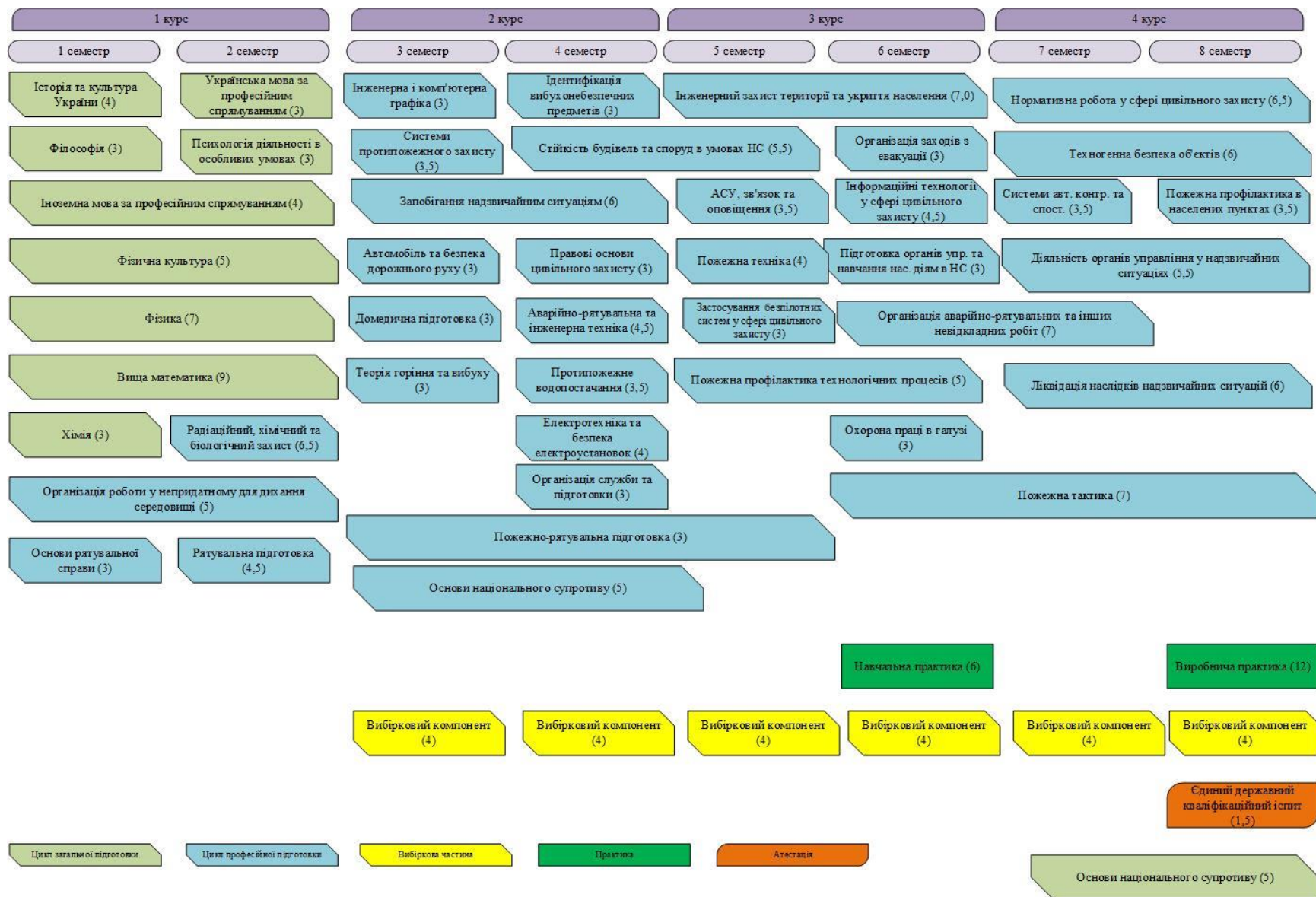
Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії) 23. Здатність організовувати радіаційний, 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-	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: 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;

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, 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 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	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 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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; застосувати 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			
Вибіркова частина					
	Дисципліна	4	диф.залік		
	Дисципліна	4	диф.залік		
	Дисципліна	4	диф.залік		
	Дисципліна	4	диф.залік		
	Дисципліна	4	диф.залік		
	Дисципліна	4	диф.залік		
Всього по вибірковій частині		24			
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів - 216					
Обсяг вибірових освітніх компонентів - 24					
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ - 240					

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

6. Логічна послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонентів



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)

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	OK 48			
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	OK 48			

9. Матриця відповідності програмних результатів навчання освітнім компонентам

ПРН	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	OK 48				
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	
	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	OK 48				

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, організування 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 застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.	+	+		+
ПК26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, усталювання, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.	+	+	+	+
ПК27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.	+		+	+
ПК28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.		+		+
ПК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	+	+		
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.	+			

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
ПК34. 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.		+	+	
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-protsesu.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