

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням вченої ради Національного
університету цивільного захисту України
від 28.06.2023 року, протокол № 11

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)

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		
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.	
Загальні компетентності	ЗК01	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні
	ЗК02	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя
	ЗК03	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
	ЗК04	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
	ЗК05	Здатність спілкуватися іноземною мовою
	ЗК06	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
	ЗК07	Навички міжособистісної взаємодії
	ЗК08	Здатність працювати як в команді, так і автономно
	ЗК09	Навики здійснення безпечної діяльності
	ЗК10	Прагнення до збереження навколишнього середовища

	ЗК10.1	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших 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, організування 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 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
СК26	Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці
СК27	Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій
СК28	Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам
СК29	Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності
<i>Компетентності освітньої програми</i>	

СК30	Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій
СК31	Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.
СК32	Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.
СК33	Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.
СК34	Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій.
СК35	Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб.
СК36	Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями.
СК 37	Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки

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

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

Програмні результати навчання	
<i>Програмні результати освітньої програми згідно стандарту</i>	
RH01	Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку
RH02	Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності
RH03	Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій
RH04	Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності
RH05	Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності
RH06	Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук
RH07	Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям
RH08	Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій
RH09	Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм
RH10	Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій
RH11	Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування
RH12	Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки
RH13	Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності

RH14	Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки
RH15	Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів
RH16	Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження
RH17	Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання
RH18	Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану
RH19	Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях
RH20	Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт
RH21	Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
RH22	Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів
RH23	Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення
RH24	Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
RH25	Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності
RH26	Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху
<i>Програмні результати освітньої програми</i>	
RH27	Організувати обстеження території за допомогою безпілотних літальних апаратів під час моніторингу, ліквідації надзвичайних ситуацій та проведення пошуково-рятувальних робіт, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану.
RH28	Організовувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організовувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організовувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами

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 обов'язкових освітніх компонентів

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ					
1. Цикл загальної підготовки					
ОК 1	Філософія	3	Іспит	03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій
ОК 2	Основи інформаційних технологій	4	Іспит	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	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 3	Іноземна мова	3	Диф.залік Іспит	05. Здатність спілкуватися іноземною мовою	05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності
ОК 4	Історія та культура України	3	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;

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Іспит	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 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 6	Вища математика	13,5	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 7	Фізика	8	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 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 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
ОК 8	Хімія	3,5	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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 9	Психологічне забезпечення професійної діяльності	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 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 27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам	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
		44			
2. Цикл професійної підготовки					
ОК 10	Небезпеки радіаційного, хімічного та	3	Диф.залік	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	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	біологічного походження			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	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 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 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
ОК 11	Підготовка з надання домедичної допомоги	4	Іспит	28. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності	20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності
ОК 12	Теорія горіння та вибуху	4	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 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях 26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху
ОК 13	Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка	4	Іспит	22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці	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 14	Автоматизовані системи управління та зв'язок	5	Іспит	24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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
ОК 15	Інженерний захист територій та укриття населення	4,5	Іспит	10. Прагнення до збереження навколишнього середовища 20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань, 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників	06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження 17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання 21. Аналізувати і 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 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 16	Ліквідація наслідків	5	Іспит	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
	надзвичайних ситуацій			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	24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
ОК 17	Правові основи цивільного захисту	4	Диф.залік	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 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	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 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях 22. Пояснювати вимоги щодо 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
ОК 18	Охорона праці в галузі	3	Диф.залік	09. Навики здійснення безпечної діяльності 23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт	24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
ОК 19	Стійкість будівель та споруд в	4,5	Диф.залік	13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек,	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	умовах надзвичайних ситуацій			20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану	чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях
ОК 20	Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт	7	Диф.залік Курс.роб. 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 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 21	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 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	24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників
ОК 22	Інженерна і комп'ютерна графіка	5	Іспит	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 23	Підготовка органів управління та навчання	3	Диф.залік	04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, 07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
	населення діям в надзвичайних ситуаціях			27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці	підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності 31. Організовувати та впроваджувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, розробляти відповідну планувальну документацію, прогнозувати надзвичайні ситуації, координувати дії персоналу під час їх ліквідації, забезпечувати працівників засобами захисту та контролювати дотримання вимог охорони праці 32. Організовувати та забезпечувати радіаційний і хімічний захист населення та територій, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, здійснювати підготовку та перевірку теоретичних 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 24	Електротехніка та безпека електроустановок	4	Диф.залик	13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 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	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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 25	Рятувальна та загальна фізична підготовка	21,5	Диф.заліки (8)	02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 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	08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій 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 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 26	Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту	3	Диф.залік	17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії) 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення 30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій	07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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
ОК 27	Техногенна безпека об'єктів	6	Іспит Курс.роб.	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	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 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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
ОК 28	Первинна військово-професійна підготовка	4	Диф.залік	10.2. Здатність захищати Батьківщину 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 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	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 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності 14. Ідентифікувати безпеки 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 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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 29	Природні та техногенні загрози	3,5	Іспит	13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій 06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій 11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів
ОК 30	Система автоматичного контролю та спостереження	4	Іспит	13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек, 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 31	Основи пожежної тактики	4	Іспит	23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт 24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників	15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів 16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження 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 32	Пожежна тактика	5	Іспит Диф.залік	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	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-

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	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 33	Запобігання надзвичайним ситуаціям	8	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 захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці, 20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій 06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях 22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію,

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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 34	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, 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.	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 евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення
ОК 35	Основи тактики дій під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	6	Іспит	08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії) 22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам	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
ОК 36	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,	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля, 19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації, 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану	здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук 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 37	Професійна підготовка рятувальника	5	Іспит Диф.залік	07. Навички міжособистісної взаємодії, 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці	04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності 05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності 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 38	Нормативна робота у сфері цивільного захисту	3	Диф.залік	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,	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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці	об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів
ОК 39	Пожежна профілактика в населених пунктах	3	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 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	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 40	Навчальна практика	6	Диф.залік	04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії)	04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні

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	характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях 20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт 25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефаківців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності
ОК 41	Виробнича практика (стажування)	12	Диф.залик	06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 07. Навички міжособистісної взаємодії 08. Здатність працювати як в команді, так і автономно 09. 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 застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам,	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм 10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій, 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану. 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб 36. Здатність організовувати, координувати та забезпечувати повсякденну діяльність і готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналітичну, організаційно-методичну та матеріально-технічну підтримку їх функціонування, включаючи планування, облік, контроль оснащення, участь у навчаннях та вдосконалення системи управління оперативно-рятувальними формуваннями 37. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проєктів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів,	18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях 22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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
				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, 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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
					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		166,5			
Атестація					
OK 42	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (комплексний кваліфікаційний екзамен)	1,5		06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел 12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій 13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек 15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці 16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці 17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля 18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища 20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань 21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії)	03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій 04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці та антикорупційного законодавства у практичній діяльності 07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям 09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм 10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій 12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки 13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності 14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки 15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів 18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання

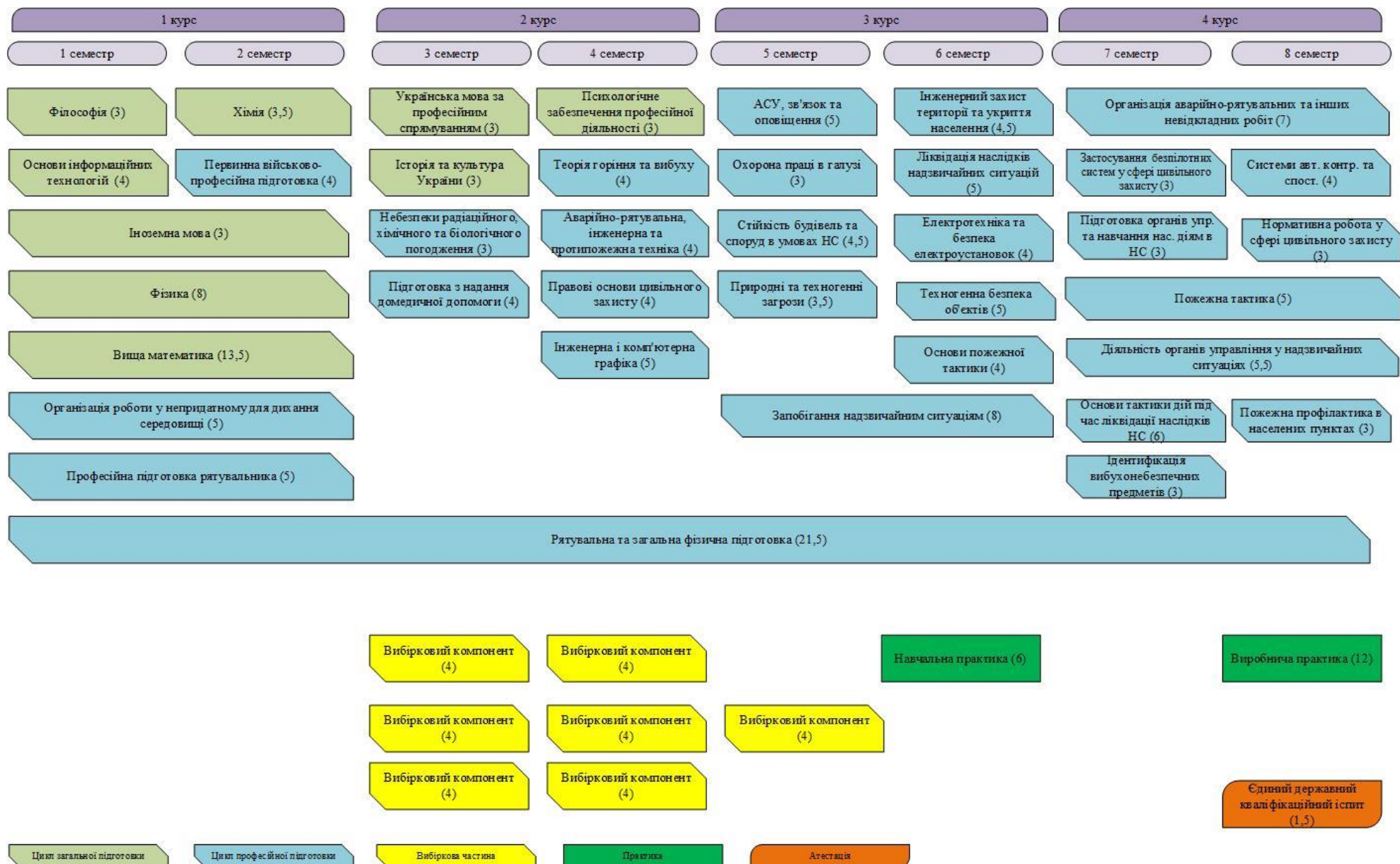
Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
				23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт 25. Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників 26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці 28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам 30. Здатність до розуміння характеристик безпілотних літальних апаратів та застосування їх під час ліквідації надзвичайних ситуацій 31. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану, 32. Здатність до проведення робіт з визначення типу вибухонебезпечних предметів та небезпек, які з ними пов'язані, зокрема в особливий період та в умовах воєнного стану, 33. Здатність організовувати та забезпечувати ефективну систему цивільного захисту на підприємстві, установі чи організації, включаючи планування, прогнозування, реагування на надзвичайні ситуації, підготовку персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці, 34. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати ефективне виконання заходів радіаційного і хімічного захисту населення, територій та особового складу рятувального підрозділу, включаючи аналіз і прогнозування обстановки, управління ресурсами, підготовку документації та підтримку готовності засобів захисту в умовах надзвичайних ситуацій 35. Здатність організовувати, контролювати та забезпечувати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, включаючи підготовку особового складу, дотримання норм безпеки праці, управління технічним станом обладнання та проведення навчань, а також забезпечення ефективної взаємодії з іншими підрозділами інженерно-технічних служб	стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану 19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях 21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях 22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів 23. Застосовувати заходи цивільного захисту: 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 оперативного-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

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 38. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної та техногенної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежних захисту	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 території, здійснювати контроль за готовністю рятувального підрозділу до дій у умовах радіаційного та хімічного зараження, брати участь у розробленні організаційно-технічних заходів, аналізувати та прогнозувати радіаційну та хімічну обстановку, складати заявки на матеріально-технічні ресурси, підтримувати належний стан засобів захисту, готувати звітність та документацію, забезпечувати підготовку особового складу до дій у надзвичайних ситуаціях, 33. Організовувати та контролювати готовність структурних підрозділів до виконання інженерно-технічних заходів, здійснювати підготовку та перевірку теоретичних і практичних знань особового складу, забезпечувати безпеку праці під час проведення робіт, керувати технічним станом обладнання та спорядження, проводити навчання і тренування, а також взаємодіяти з іншими підрозділами інженерно-технічних служб для виконання завдань з інженерної підтримки в умовах аварійно-рятувальних робіт, 34. Організовувати та забезпечувати готовність рятувальних підрозділів до дій за призначенням, здійснювати аналіз і облік їх оснащення, координувати підготовку особового складу, розробляти документацію та пропозиції щодо вдосконалення системи оперативного реагування, 35. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідин та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання, 36. Аналізувати стан захисту об'єктів та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної та техногенної безпеки

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетентності, які повинен опанувати здобувач вищої освіти	Програмні результати навчання
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		
	Дисципліна	4	Диф.залік		
Всього по вибірковій частині		28			
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів - 212					
Обсяг вибірових освітніх компонентів - 28					
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 28 кредитів ЄКТС, що становить не менш як 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС навчального плану, передбачених для відповідної освітньої програми для спеціальностей, що передбачають доступ до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

6. Логічна послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонентів



7. Можливості працевлаштування за здобутою вищою освітою

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

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

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

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

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

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

8. Матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам

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

9. Матриця відповідності програмних результатів навчання освітнім компонентам

ПР Н	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				
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				

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	+			

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.				
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.	+		+	+

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
ПК23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.	+	+	+	+
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	+			

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
персоналу, проведення аварійно-рятувальних заходів, забезпечення засобами захисту та дотримання вимог охорони праці.				
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 за 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