

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

Затверджено Вченою радою
Національного університету
цивільного захисту України
протокол № 11 від «15» червня 2017 р.

Голова вченої ради  В.П. Садковий



**ПРОФІЛЬНА СПЕЦІАЛІЗОВАНА
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 26 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 261 «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»**

Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2017 р.

Харків 2017

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Михайлюк О.П., професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, к.х.н., доцент, полковник служби цивільного захисту - **гарант** освітньо-професійної програми.

2. Ключка Ю. П., начальник кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, д.т.н., с.н.с., підполковник служби цивільного захисту.

3. Олійник В.В., заступник начальника кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, к.т.н., доцент, полковник служби цивільного захисту.

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет цивільного захисту України Кафедра пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр пожежної безпеки, спеціалізація – пожежна безпека
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Сертифікат серії НД № 2193228 дійсний до 01.07.2020 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF LLL – 7 рівень
Передумови	наявність повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	4 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.nuczu.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
є Підготовка фахівців, які мають оволодіти знаннями, уміннями, навичками спрямованими на запобігання виникненню пожеж, обмеження їх розвитку, убезпечення людей, захист матеріальних цінностей, довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, а також створення умов для пожежогасіння.	
3 – Характеристика програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Об'єктами вивчення та діяльності є: об'єкти протипожежного захисту (населення, майно, довкілля, які підлягають захисту від пожежної небезпеки); горючі речовини, процеси горіння і їх продукти; пожежі та їх небезпека; засоби припинення горіння та пожежогасіння; заходи попередження пожеж; система протипожежного захисту. Теоретичним змістом предметної області є поняття, правові норми, правила та вимоги пожежної безпеки, комплекс організаційних, технічних і спеціальних заходів і засобів, призначених для протипожежного захисту і запобігання пожежі та її гасіння і ліквідування.
Орієнтація програми	Програма базується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням особливостей підготовки фахівців з питань пожежної безпеки.

Фокус програми: загальна/спеціальна	Спеціальна освіта та професійна підготовка в галузі забезпечення пожежної безпеки.
Особливості програми	Необхідність практики, стажування.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Основні посади за ДК 003:2010: «Інженер оперативно-рятувальної служби цивільного захисту », код КП 2149.2; «Фахівець із забезпечення оперативно-рятувальних служб цивільного захисту », код КП 2149.2; «Диспетчер пожежного зв'язку», код КП 3119 ; «Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та ін.)», код КП 3119; «Інструктор з протипожежної профілактики», код КП 3151; «Інспектор державний з пожежного нагляду», код КП 3439; «Інструктор газодимозахисної служби», код КП 3439; «Фахівець з пожежної безпеки», код КП 3439; «Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту», код КП 3439
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою 8 рівня НРК України, другого циклу FQ-EHEA, 8 рівня EQF-LLL.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентсько-орієнтоване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику.
Система оцінювання	Поточні звіти, усні презентації, поточний контроль, лабораторні звіти, заліки, усні та письмові екзамени, захист звіту з практики, стажування, захист курсових робіт (проектів), комплексний державний екзамен, захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів моніторингу та прогнозування, запобігання виникненню пожеж та їх гасіння і ліквідування і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК3. Здатність користуватись іноземною мовою.
	ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
	ЗК 5. Здатність застосовувати знання та навички використання інформаційних і комунікаційних технологій у практичній діяльності.
	ЗК 6. Уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
	ЗК 7. Навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК 8. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.
	ЗК 9. Здатність діяти на основі етичних та моральних міркувань (мотивів).
	ЗК 10. Здатність працювати як в команді так і автономно.
	ЗК 11. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

	ЗК 12. Навики здійснення безпечної діяльності
	ЗК-13. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Професійні компетентності спеціальності (ПК)	ПК 1. Знання та розуміння: функцій держави, форм реалізації цих функцій; правових основ пожежної безпеки; загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.
	ПК 2. Здатність до розуміння термінів та визначень понять у сфері пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі.
	ПК 3. Здатність орієнтуватися в перспективах розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від діяння небезпечних чинників пожежі та обґрунтовано вибирати систему забезпечування пожежної безпеки та захисту довкілля від небезпечних чинників пожежі.
	ПК 4. Розуміти механізми процесів горіння, знати властивості горючих речовини та матеріалів.
	ПК 5. Уміння використовувати знання щодо основних ознак горіння і вибуху, причин та умов виникнення та розвитку пожежі.
	ПК 6. Здатність застосовувати методи оцінки відповідності характеристик будівельних матеріалів, конструкцій, будівель і споруд, технологічних процесів, систем виробничої та пожежної автоматики, електроустановок, інженерного обладнання вимогам пожежної безпеки.
	ПК 7. Здатність здійснювати нагляд за виконанням встановлених законодавством вимог пожежної безпеки, розробляти та обґрунтовувати заходи, спрямовані на усунення порушень, підвищення рівня пожежної безпеки.
	ПК 8. Уміння оцінювати технічний стан систем пожежної автоматики, інших засобів протипожежного захисту й систем автоматичного контролю та оповіщення про пожежу.
	ПК 9. Уміння визначати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій.
	ПК 10. Здатність оформляти матеріали про адміністративні правопорушення у справах про порушення правил пожежної безпеки.
	ПК 11. Володіння знаннями і навиками гасіння пожеж, обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, системи пожежогасіння, пожежно-технічне оснащення та володіти способами застосування вогнегасних речовин.
	ПК 12. Володіння знаннями щодо конструктивних і технічних характеристик протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, пожежного устаткування, пожежно-рятувальних пристроїв, інструменту та засобів зв'язку, правил їх безпечної експлуатації та ремонту.
	ПК 13. Уміння визначати та контролювати стан засобів індивідуального захисту пожежника.
	ПК 14. Здатність керувати тактичними діями пожежно-рятувальних підрозділів в умовах ліквідування пожежі та проведенні аварійно-рятувальних робіт.
	ПК15. Здатність обґрунтовано приймати рішення щодо дій з евакуювання людей під час пожежі та проведенні аварійно-рятувальних робіт.

	ПК 16.Готовність надавати домедичну допомогу в кризових станах потерпілого.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН-1.	Оцінювати пожежну безпеку і рівень протипожежного захисту електроустановок, апаратів і обладнання та установок автоматичного протипожежного захисту, систем опалення, вентиляції і кондиціонування, водопостачання у будівлях та спорудах, населених пунктах, на промислових та інших об'єктах при проектуванні та будівництві будинків і споруд нормативним актам з питань пожежної безпеки.
ПРН-2.	Розробляти технічні заходи протипожежного захисту будівель та споруд, населених пунктів, промислових й інших об'єктів
ПРН-3.	Оцінювати відповідності будівельних матеріалів, конструкцій, будівель і споруд вимогам вогнестійкості та відповідності протипожежної й аварійно-рятувальної техніки, обладнання та інструменту вимогам чинних нормативних актів
ПРН-4.	Розробляти профілактичні заходи щодо запобігання виникненню пожеж та впливу їх на людей і навколишнє середовище
ПРН-5.	Контролювати дотримання вимог норм і правил у галузі пожежної безпеки, приладів, обладнання й іншої продукції
ПРН-6.	Контролювати дотримання вимог норм і правил у галузі пожежної безпеки під час проектування та будівництва, будівель, споруд й інших об'єктів
ПРН-7.	Контролювати усуненням причин та умов, що сприяють виникненню і поширенню пожежі, перешкоджають її своєчасній ліквідації та рятуванню людей
ПРН-8.	Здійснювати контроль за виконанням протипожежних заходів та станом пожежної безпеки на об'єктах, що обслуговуються
ПРН-9.	Визначати характеристики пожежної (техногенної) небезпеки речовин, матеріалів, технологічних процесів, будівель і споруд, обладнання систем протипожежного захисту будівель та споруд
ПРН-10.	Проводити навчання працівників об'єкту і населення з забезпечення пожежної безпеки та заняття з особовим складом підрозділу
ПРН-11.	Контролювати працездатність технічних засобів забезпечення протипожежного захисту, пожежної автоматики, протипожежної та рятувальної техніки, засобів індивідуального захисту і засобів зв'язку
ПРН-12.	Використовувати можливості конструктивних і технічних характеристик протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, пожежного устаткування, пожежно-рятувальних пристроїв, інструменту та засобів зв'язку за призначенням під час ліквідації пожеж, дотримуючись правил їх безпечної експлуатації.
ПРН-13.	Застосовувати невербальні методи спілкування, здійснювати пошук нової інформації, спілкуватися українською професійною мовою та розширювати лексико-граматичний мінімум
ПРН-14.	Застосовувати усні контакти в ситуаціях професійного спілкування, письмові контакти в ситуаціях професійного спілкування, читання й осмислення професійно-орієнтованої та загальнонаукової іншомовної літератури, використання її у соціальній і професійній сферах
ПРН-15.	Враховувати правові засади, процеси соціально-політичної історії України при здійсненні діяльності
ПРН-16.	Забезпечувати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних ситуацій
ПРН-17.	Надавати першу домедичну допомогу в кризових станах потерпілого та організувати роботу відповідно до встановлених професійних завдань
ПРН-18.	Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт

ПРН-19. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу	
ПРН-20. Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	У викладанні навчальних дисциплін обов'язкової частини змісту навчання та дисциплін циклу науково-природничої, професійної та практичної підготовки беруть участь доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, які мають досвід практичної, наукової та педагогічної роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Інструменти та обладнання передбачає наявність: технічних та наочних засобів навчання, вимірювальних приладів; діючих виробничих та цивільних об'єктів; навчального підрозділу оперативно-рятувальної служби; навчально-тренувальна база: навчальні споруди (спортзал, спортивний майданчик, навчальна башта, смуга перешкод для виконання пожежно-рятувальних вправ, смуга психологічної підготовки, навчальний майданчик для роботи з приладами розвідки, дозиметричного контролю, аварійно-рятувальним інструментом, обладнанням та оснащенням, засобами пожежогасіння, дегазації та дезактивації об'єктів і територій, з підготовки піротехніків, обладнане місце для проведення водолазних спусків, теплотимокамера (димокamera, теплокамера).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчальний процес з обов'язкових дисциплін забезпечується методичними комплексами дисциплін, що складаються з підручників, методичних розробок до практичних занять, лабораторних практикумів, методичних вказівок до самостійної роботи студентів, методичних матеріалів до курсового проектування, прототипів розробки курсових проектів, екзаменаційних та тестових запитань різної складності (для самоперевірки, для іспитів, для тренінгів) тощо.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Умови та особливості ОП в контексті навчання іноземних громадян.

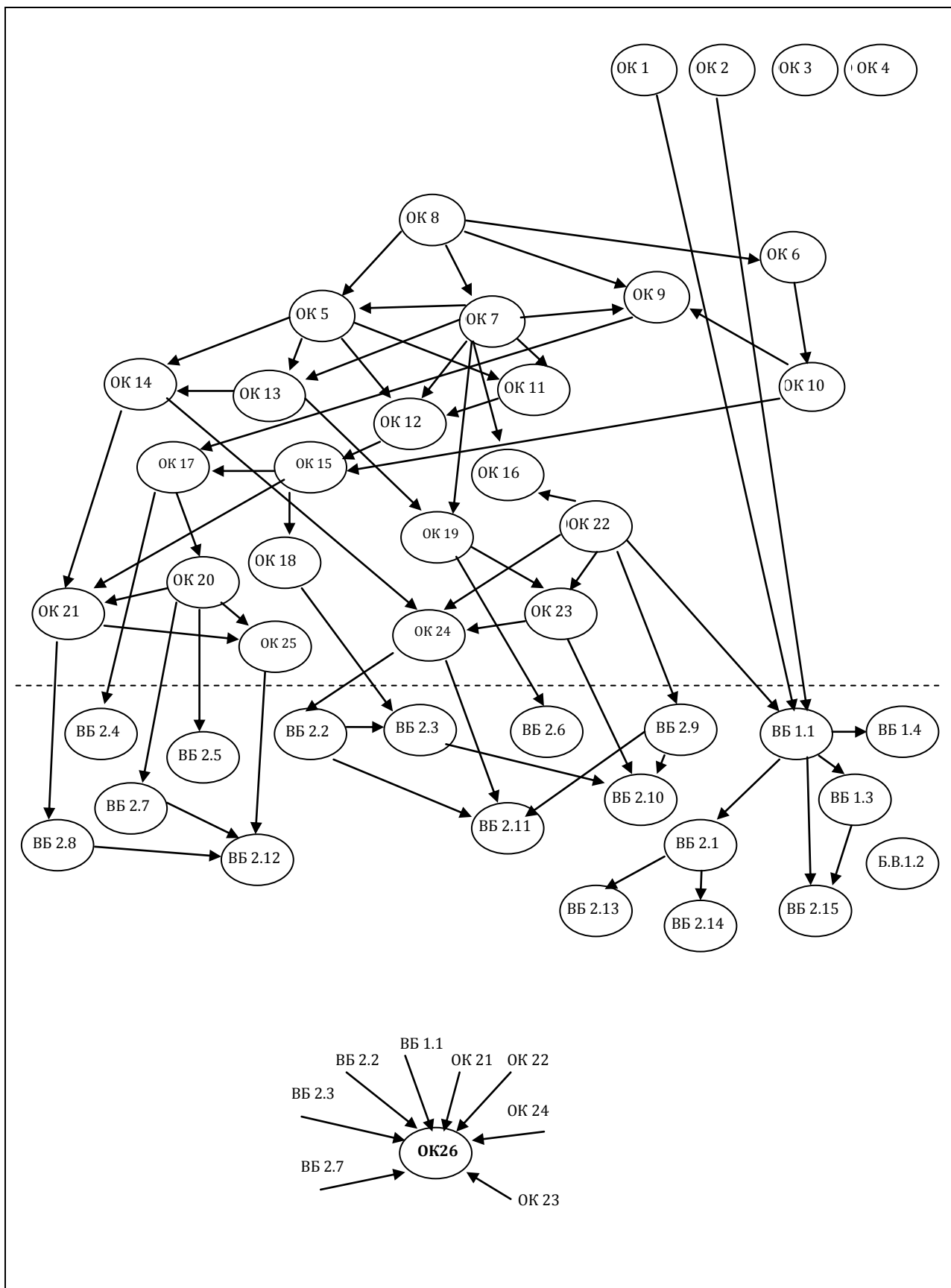
2 Перелік компонент профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсум. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК 2.	Історія та культура України	4	екзамен
ОК 3.	Філософія	3,5	екзамен
ОК 4.	Іноземна мова	3,5	екзамен
ОК 5.	Хімія	4	екзамен
ОК 6.	Основи інформаційних технологій	4,5	екзамен
ОК 7.	Фізика	8	диф.залік екзамен
ОК 8.	Вища математика	14	диф.залік екзамен
ОК 9.	Прикладна механіка	8	курс.проект диф.залік екзамен
ОК 10.	Інженерна і комп'ютерна графіка	5,5	екзамен
ОК 11.	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3	диф.залік
ОК 12.	Технічна механіка рідини та газу	3	екзамен
ОК 13.	Термодинаміка і теплопередача	4	екзамен
ОК 14.	Теорія горіння та вибуху	6,5	диф.залік екзамен
ОК 15.	Протипожежне водопостачання	5	курс.проект екзамен
ОК 16.	Пожежна безпека електроустановок	6	курс.проект диф.залік екзамен
ОК 17.	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	8,5	курс.проект екзамен екзамен
ОК 18.	Автоматичні системи протипожежного захисту	6,5	екзамен курс.проект диф.залік
ОК 19.	Стійкість будівель та споруд при пожежі	3	екзамен
ОК 20.	Організація аварійно-рятувальних робіт	4	диф.залік
ОК 21.	Пожежна тактика	4	курс.проект екзамен
ОК 22.	Державний нагляд у сфері пожежної безпеки	4	екзамен
ОК 23.	Пожежна безпека територій, будівель та споруд	4	екзамен
ОК 24.	Пожежна безпека технологічних процесів	6,5	курс.проект диф.залік
ОК 25.	Організація робіт у непридатному для дихання середовищі	6	диф.залік

ОК 26.	Переддипломна практика (стажування)	6	диф.залік
ОК 27.	Виконання та захист дипломної роботи	8,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		147,5	
Вибіркові навчальні дисципліни ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1.	Правова основа цивільного захисту	3	диф.залік
ВБ 1.2.	Політологія	3	диф.залік
ВБ.1.3	Охорона праці в галузі	3	диф.залік
ВБ 1.4.	Основи управління	3	диф.залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1.	Організація служби і підготовки	3	екзамен
ВБ 2.2.	Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки	3	екзамен
ВБ 2.3.	Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій	4	диф.залік
ВБ 2.4.	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	3	диф.залік
ВБ 2.5.	Висотно-рятувальна підготовка	3,5	диф.залік
ВБ 2.6.	Стійкість будівель та споруд при пожежі	4	курс.проект екзамен
ВБ 2.7.	Організація аварійно-рятувальних робіт	6	екзамен
ВБ 2.8.	Пожежна тактика	3	екзамен
ВБ 2.9.	Державний нагляд у сфері пожежної безпеки	5	екзамен
ВБ 2.10.	Пожежна безпека територій, будівель та споруд	3	екзамен
ВБ 2.11.	Пожежна безпека технологічних процесів	4	екзамен
ВБ 2.12.	Організація робіт у непридатному для дихання середовищі	4,5	екзамен
ВБ 2.13.	Пожежно-рятувальна та загальна фізична підготовка	17,5	диф.залік
ВБ 2.14.	Основи спеціальної та військової підготовки	7	диф.залік
ВБ 2.15	Медицина надзвичайних ситуацій	4	диф.залік
ВБ 2.16.	Навчальна практика	3	диф.залік
ВБ 2.17.	Навчальна практика	3	диф.залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		92,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3 Форма атестації здобувачів вищої освіти

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

Нормативна форма випускної атестації – комплексний екзамен та захист кваліфікаційної роботи.

4 Відповідність навчальних дисциплін програмним компетентностям та результатам навчання

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	ПРН-20. Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку	ОК 2. Історія та культура України ОК 3. Філософія ОК 7. Фізика ОК 8. Вища математика
ЗК 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово	ПРН-13. Застосовувати невербальні методи спілкування, здійснювати пошук нової інформації, спілкуватися українською професійною мовою та розширювати лексико-граматичний мінімум	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням)
ЗК 3. Здатність користуватись іноземною мовою	ПРН 14. Застосовувати усні контакти в ситуаціях професійного спілкування, письмові контакти в ситуаціях професійного спілкування, читання й осмислення професійно-орієнтованої та загальнонаукової іншомовної літератури, використання її у соціальній і професійній сферах ПРН-10. Проводити навчання працівників об'єкта і населення з забезпечення пожежної безпеки та заняття з особовим складом підрозділу	ОК 4. Іноземна мова ВБ 2.1. Організація служби і підготовки
ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт.	ОК 3. Філософія ВБ 1.4. Основи управління,
ЗК 5. Здатність застосовувати знання та навички використання інформаційних	ПРН-12. Використовувати можливості конструктивних і технічних характеристик протипожежної та аварійно-	ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 10. Інженерна і

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
комунікаційних технологій у практичній діяльності.	рятувальної техніки, пожежного устаткування, пожежно-рятувальних пристроїв, інструменту та засобів зв'язку за призначенням під час ліквідації пожеж, дотримуючись правил їх безпечної експлуатації.	комп'ютерна графіка
ЗК 6. Уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт	ОК 20. Організація аварійно-рятувальних робіт ОК 25. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.1. Організація служби і підготовки ВБ.2.7. Організація аварійно-рятувальних робіт ВБ.2.12. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі
ЗК 7. Навички міжособистісної взаємодії.	ПРН-19. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу ПРН-10. Проводити навчання працівників об'єкта і населення з забезпечення пожежної безпеки та заняття з особовим складом підрозділу	ОК 3. Філософія ВБ 1.4. Основи управління ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки ВБ. 2.1. Організація служби і підготовки
ЗК 8. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.	ПРН-19. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу	ОК 3. Філософія ВБ 1.4. Основи управління
ЗК 9. Здатність діяти на основі етичних та моральних міркувань (мотивів).	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт	ОК 20. Організація аварійно-рятувальних робіт ОК 25. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.1. Організація служби і підготовки ВБ.2.7. Організація аварійно-рятувальних робіт
ЗК 10. Здатність працювати як в команді так і автономно.	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів,	ОК 20. Організація аварійно-рятувальних робіт

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт	ВБ 2.1. Організація служби і підготовки ВБ.2.7. Організація аварійно-рятувальних робіт
ЗК 11. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.	ПРН-15. Враховувати правові засади, процеси соціально-політичної історії України при здійсненні діяльності	ВБ 1.1. Правова основа цивільного захисту ВБ 1.2. Політологія
ЗК 12. Навики здійснення безпечної діяльності	ПРН-17. Надавати першу домедичну допомогу в кризових станах потерпілого та організувати роботу відповідно до встановлених професійних завдань	ОК 25. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі ВБ 1.3.Охорона праці в галузі ВБ.2.12. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі ВБ.2.15.Медицина надзвичайних ситуацій
ЗК-13.Прагнення до збереження навколишнього середовища.	ПРН-16. Забезпечувати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних ситуацій	ОК 20.Організація аварійно-рятувальних робіт ВБ.2.7. Організація аварійно-рятувальних робіт ВБ 1.3.Охорона праці в галузі
ПК 1. Знання та розуміння: функцій держави, форм реалізації цих функцій; правових основ пожежної безпеки; загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій	ПРН-15. Враховувати правові засади, процеси соціально-політичної історії України при здійсненні діяльності	ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки ВБ 1.1. Правова основа цивільного захисту ВБ 1.2. Політологія ВБ 2.9.Державний нагляд у сфері пожежної безпеки
ПК 2. Здатність до розуміння термінів та визначень понять у сфері пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі.	ПРН-1. Оцінювати пожежну небезпеку і рівень протипожежного захисту електроустановок, апаратів і обладнання та установок автоматичного протипожежного захисту, систем опалення, вентиляції і кондиціонування, водопостачання у будівлях та спорудах, населених пунктах, на промислових та інших об'єктах при проектуванні та будівництві будинків і споруд	ОК 13. Термодинаміка і теплопередача ОК 14. Теорія горіння та вибуху ОК 15. Протипожежне водопостачання ОК 16. Пожежна безпека електроустановок ОК 18. Автоматичні системи

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	нормативним актам з питань пожежної безпеки.	протипожежного захисту ОК 23. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ОК 24. Пожежна безпека технологічних процесів ВБ 2.2. Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки ВБ 2.10. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ВБ 2.11. Пожежна безпека технологічних процесів.
ПК 3. Здатність орієнтуватися в перспективах розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від діяння небезпечних чинників пожежі та обґрунтовано вибирати систему забезпечування пожежної безпеки та захисту довкілля від небезпечних чинників пожежі.	ПРН-2. Розробляти технічні заходи протипожежного захисту будівель та споруд, населених пунктів, промислових й інших об'єктів	ОК 15. Протипожежне водопостачання ОК 16. Пожежна безпека електроустановок ОК 18. Автоматичні системи протипожежного захисту ОК 23. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ОК 24. Пожежна безпека технологічних процесів ВБ 2.2. Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки, ВБ 2.3. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій, ВБ 2.10. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ВБ 2.11. Пожежна безпека технологічних процесів.
ПК 4. Розуміти механізми процесів горіння, знати властивості горючих речовини та матеріалів.	ПРН-7. Контролювати усуненням причин та умов, що сприяють виникненню і поширенню пожежі, перешкоджають її своєчасній	ОК 13. Термодинаміка і теплопередача ОК 14. Теорія горіння та вибуху

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	ліквідації та рятуванню людей. ПРН-9. Визначати характеристики пожежної (техногенної) небезпеки речовин, матеріалів, технологічних процесів, будівель і споруд, обладнання систем протипожежного захисту будівель та споруд.	ОК 19. Стійкість будівель та споруд при пожежі, ВБ 2.6.Стійкість будівель та споруд при пожежі
ПК 5. Уміння використовувати знання щодо основних ознак горіння і вибуху, причин та умов виникнення та розвитку пожежі.	ПРН-7. Контролювати усуненням причин та умов, що сприяють виникненню і поширенню пожежі, перешкоджають її своєчасній ліквідації та рятуванню людей	ОК 13. Термодинаміка і теплопередача ОК 14. Теорія горіння та вибуху
ПК 6. Здатність застосовувати методи оцінки відповідності характеристик будівельних матеріалів, конструкцій, будівель і споруд, технологічних процесів, систем виробничої та пожежної автоматики, електроустановок, інженерного обладнання вимогам пожежної безпеки.	ПРН-3. Оцінювати відповідності будівельних матеріалів, конструкцій, будівель і споруд вимогам вогнестійкості та відповідність протипожежної й аварійно-рятувальної техніки, обладнання та інструменту вимогам чинних нормативних актів	ОК 19. Стійкість будівель та споруд при пожежі, ОК 16. Пожежна безпека електроустановок ОК 18. Автоматичні системи протипожежного захисту ОК 23. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ОК 24. Пожежна безпека технологічних процесів ВБ 2.3. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій, ВБ 2.6.Стійкість будівель та споруд при пожежі ВБ 2.10. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ВБ 2.11. Пожежна безпека технологічних процесів.
ПК 7. Здатність здійснювати нагляд за виконанням встановлених законодавством вимог пожежної безпеки, розробляти та	ПРН-4. Розробляти профілактичні заходи щодо запобігання виникненню пожеж та впливу їх на людей і навколишнє середовище. ПРН-5. Контролювати дотримання вимог норм і правил у галузі	ОК 22 Державний нагляд у сфері пожежної безпеки ВБ 2.9 Державний нагляд у сфері пожежної

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
обґрунтовувати заходи, спрямовані на усунення порушень, підвищення рівня пожежної безпеки.	пожежної безпеки, приладів, обладнання й іншої продукції. ПРН-6. Контролювати дотримання вимог норм і правил у галузі пожежної безпеки під час проектування та будівництва, будівель, споруд й інших об'єктів. ПРН-8. Здійснювати контроль за виконанням протипожежних заходів та станом пожежної безпеки на об'єктах, що обслуговуються.	безпеки ОК 23. Пожежна безпека територій, будівель та споруд, ОК 22 Державний нагляд у сфері пожежної безпеки ВБ 2.9 Державний нагляд у сфері пожежної безпеки
ПК 8. Уміння оцінювати технічний стан систем пожежної автоматики, інших засобів протипожежного захисту й систем автоматичного контролю та оповіщення про пожежу.	ПРН-11. Контролювати працездатність технічних засобів забезпечення протипожежного захисту, пожежної автоматики, протипожежної та рятувальної техніки, засобів індивідуального захисту і засобів зв'язку	ОК 18. Автоматичні системи протипожежного захисту ВБ 2.3. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій
ПК 9. Уміння визначати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій.	ПРН-9. Визначати характеристики пожежної (техногенної) небезпеки речовин, матеріалів, технологічних процесів, будівель і споруд, обладнання систем протипожежного захисту будівель та споруд.	ОК 19. Стійкість будівель та споруд при пожежі ВБ 2.6. Стійкість будівель та споруд при пожежі
ПК 10. Здатність оформляти матеріали про адміністративні правопорушення у справах про порушення правил пожежної безпеки.	ПРН-15. Враховувати правові засади, процеси соціально-політичної історії України при здійсненні діяльності. ПРН-8. Здійснювати контроль за виконанням протипожежних заходів та станом пожежної безпеки на об'єктах, що обслуговуються.	ОК 22 Державний нагляд у сфері пожежної безпеки ВБ 1.1. Правова основа цивільного захисту ВБ 2.9 Державний нагляд у сфері пожежної безпеки
ПК 11. Володіння знаннями і навиками гасіння пожеж, обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, системи пожежогасіння, пожежно-технічне оснащення та володіти способами застосування вогнегасних речовин.	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт	ОК 12 Технічна механіка рідини та газу, ОК 15 Протипожежне водопостачання, ОК 21. Пожежна тактика, ВБ 2.8 Пожежна тактика

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ПК 12. Володіння знаннями щодо конструктивних і технічних характеристик протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, пожежного устаткування, пожежно-рятувальних пристроїв, інструменту та засобів зв'язку, правил їх безпечної експлуатації та ремонту.	ПРН-12. Використовувати можливості конструктивних і технічних характеристик протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, пожежного устаткування, пожежно-рятувальних пристроїв, інструменту та засобів зв'язку за призначенням під час ліквідації пожеж, дотримуючись правил їх безпечної експлуатації.	ОК 11. Матеріалознавство та технологія матеріалів. ОК 17. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка, ВБ 2.4. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка,
ПК 13. Уміння визначати та контролювати стан засобів індивідуального захисту пожежника.	ПРН-11. Контролювати працездатність технічних засобів забезпечення протипожежного захисту, пожежної автоматики, протипожежної та рятувальної техніки, засобів індивідуального захисту і засобів зв'язку	ОК 17. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка, ОК 18. Автоматичні системи протипожежного захисту ВБ 2.4. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка, ВБ 2.3. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій
ПК 14. Здатність керувати тактичними діями пожежно-рятувальних підрозділів в умовах ліквідування пожежі та проведенні аварійно-рятувальних робіт.	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт	ОК 20 Організація аварійно-рятувальних робіт, ОК 25. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.1. Організація служби і підготовки, ВБ 2.7 Організація аварійно-рятувальних робіт.
ПК15. Здатність обґрунтовано приймати рішення щодо дій з евакуювання людей під час пожежі та проведенні аварійно-рятувальних робіт.	ПРН-18. Приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів, територій та проведенні аварійно-рятувальних робіт. ПРН-16. Забезпечувати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної	ОК 20 Організація аварійно-рятувальних робіт, ОК 25. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.7 Організація аварійно-рятувальних робіт. ВБ 1.3 Охорона праці в галузі

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних ситуацій	
ПК 16.Готовність надавати домедичну допомогу в кризових станах потерпілого.	ПРН-17. Надавати першу домедичну допомогу в кризових станах потерпілого та організувати роботу відповідно до встановлених професійних завдань	ВБ 2.15. Медицина надзвичайних ситуацій

5 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

[illegible]

6 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

[illegible]