

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

Розглянуто та затверджено вченою радою
Національного університету
цивільного захисту України
протокол № 40 від « 13 » 06 2019 р.

Голова Вченої ради

Володимир САДКОВИЙ



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»**

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 26 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 261 «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»**

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

1-й

СТУПІНЬ

бакалавр

Харків 2019

ПЕРЕДМОВА

Розроблено відповідно до стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 – Цивільна безпека, спеціальність 261 – Пожежна безпека, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 29 жовтня 2018 року № 1169 проектною групою у складі:

керівник проектної групи (гарант освітньо-професійної програми):

КЛЮЧКА Юрій Павлович, начальник кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, доктор технічних наук, старший науковий співробітник;

члени проектної групи:

РОМІН Андрій Вячеславович, начальник факультету пожежної безпеки, доктор наук з державного управління, професор;

АБРАМОВ Юрій Олексійович, головний науковий співробітник науково-дослідного центру, доктор технічних наук, професор;

ГРИЦИНА Ігор Миколайович, заступник начальника кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт, кандидат технічних наук, доцент;

ГРИГОРЕНКО Олександр Миколайович, доцент кафедри пожежної та техногенної безпеки об'єктів та технологій, кандидат технічних наук, доцент.

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти 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 з пожежної безпеки
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Пожежна безпека» підготовки бакалавра зі спеціальності 261 «Пожежна безпека» галузь знань 26 «Цивільна безпека»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	
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	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.nuczu.edu.ua
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Підготовка фахівців, які мають оволодіти компетентностями, потрібними для 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 освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	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; системи протипожежного захисту. Галузь знань 26 «Цивільна безпека». Спеціальність 261 «Пожежна безпека».
Орієнтація програми	Програма базується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням особливостей підготовки фахівців з питань пожежної безпеки.
Фокус програми: загальна/спеціальна	Спеціальна. Акцент на здатності 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.
Особливості програми	Необхідність практики, стажування.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Диспетчер пожежного зв'язку; черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби

	цивільного захисту та ін.; інструктор з протипожежної профілактики; інспектор державний з пожежного нагляду; інспектор державний з нагляду (контролю) у сфері техногенної та пожежної безпеки; інструктор газодимозахисної служби; фахівець з пожежної безпеки; фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.
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	Професійно-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 екзамєн, захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблемами, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів моніторингу та прогнозування, запобігання виникненню пожеж та їх гасіння.
Загальні компетентності	ЗК1. 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;
	ЗК2. 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.
	ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК8. Здатність працювати як в команді, так і автономно.
	ЗК9. Навички здійснення безпечної діяльності.
	ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	ПК11. Усвідомлення функцій держави з питань пожежної безпеки, форм реалізації цих функцій, правових основ пожежної безпеки; дотримання загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.

	ПК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять стосовно пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі.
	ПК13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі та обґрунтований вибір систем забезпечування пожежної безпеки та захисту довкілля.
	ПК14. Здатність оперувати характеристиками горючих речовин та матеріалів, розуміти механізм процесів горіння і вибуху, обставини, дії та процеси, що спричиняють виникнення пожежі та її розвитку.
	ПК15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту.
	ПК16. Здатність оцінювати відповідність технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, розроблення та обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень.
	ПК17. Здатність перевіряти, контролювати, оцінювати технічний стан систем протипожежного захисту, брати участь у застосуванні і експлуатації цих систем.
	ПК18. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки.
	ПК19. Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки.
	ПК20. Здатність виявляти та усувати причини і умови, що сприяють виникненню та поширенню пожежі в (від) електроустановках(ок).
	ПК21. Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт.
	ПК22. Здатність проводити адміністративне розслідування у справах, пов'язаних з порушенням установлених законодавством вимог пожежної безпеки, невиконанням приписів і постанов та оформлювати матеріали про адміністративні правопорушення.
	ПК23. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі.
	ПК24. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення.
	ПК25. Здатність обґрунтовано винаходити рішення щодо дій з гасіння пожеж, рятування та евакуювання людей під час пожежі та проведенні інших пожежно-рятувальних робіт.

Спеціальні (фахові) компетентності для освітньо-професійної програми «Пожежна безпека»:	ПК26. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалому.
	ПК27. Здатність до розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж.
	ПК28. Здатність організовувати експлуатацію аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення.
	ПК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.
	ПК30. Здатність організовувати та проводити навчання населення з питань пожежної безпеки.
	ФК31ПБ. Здатність аналізувати та визначати системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.
	ФК32ПБ. Здатність аналізувати пожежну небезпеку будівель та споруд, розробляти заходи щодо їх протипожежного захисту.
	ФК33ПБ. Здатність орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення пожежної безпеки, обґрунтовано обирати відомі пристрої, системи та методи захисту технологічних процесів.
	ФК34ПБ. Здатність визначати статичні і динамічні характеристики систем автоматичного управління та засобів раннього виявлення надзвичайних ситуацій.
	ФК35ПБ. Здатність здійснювати керівництво особовим складом караулом частини під час несення внутрішньої та караульної служб.
	ФК36ПБ. Здатність контролювати дотримання підлеглими норм та правил з охорони праці, пожежної безпеки та виробничої санітарії.
	ФК37ПБ. Здатність здійснювати керівництво особовим складом караулу на всіх етапах дій щодо рятування людей, евакуації матеріальних цінностей з використанням спеціального оснащення та страхувальних засобів.
	ФК38ПБ. Здатність складати та використовувати оперативні документи з пожежогасіння.
	ФК39ПБ. Здатність організовувати та проводити заняття, навчання з особовим складом чергових караулів підрозділу.
	ФК40ПБ. Здатність здійснювати державний нагляд у сфері пожежної безпеки за об'єктами будівництва, наданням робіт та послуг протипожежного призначення, сертифікованою продукцією.
	ФК41ПБ. Здатність до опанування методик побудови індивідуальних програм забезпечення фахової дієздатності (професійної діяльності), індивідуальних оздоровчо-профілактичних програм контролю власного стану в процесі виконання індивідуальних програм; принципів підбору фізичних вправ, їх komponування та послідовність використання за визначеними цілями.

	ФК42ПБ. Здатність проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних речовин та матеріалів радіаційного, хімічного та біологічного походження; здійснювати інженерне та топографічне забезпечення, використовувати прилади радіаційної та хімічної розвідки, засоби індивідуального та колективного захисту при виконанні рятувальними підрозділами завдань за призначенням ФК43ПБ. Здатність організовувати роботу ланок газодимо-захисної служби. ФК44ПБ. Здатність аналізувати, організовувати та забезпечувати роботу з питань охорони та безпеки праці.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН01.	Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.
ПРН02.	Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду.
ПРН03.	Аналізувати і прогнозувати суспільні явища й процеси, знати нормативно-правові засади забезпечення пожежної безпеки, питання правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.
ПРН04.	Пояснювати процеси впливу небезпечних чинників пожежі на навколишнє середовище; застосовувати теорії захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, знання математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності.
ПРН05.	Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху; розраховувати параметри пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів та оцінювати особливості їх поведінки в умовах пожежі.
ПРН06.	Аналізувати інформацію про наявність розроблених і обґрунтованих заходів з підвищення рівня протипожежного захисту об'єкта; розробляти та пропонувати обґрунтовані заходи, інженерно-технічні рішення щодо запобігання виникненню та поширенню пожеж.
ПРН07.	Аналізувати пожежну безпеку і рівень протипожежного захисту технологічних апаратів і обладнання; оцінювати наявні системи протипожежного захисту технологічних процесів; визначати технічні засоби та заходи для запобігання вибухів та пожеж у технологічних процесах.
ПРН08.	Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.
ПРН09.	Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідини та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання.
ПРН10.	Класифікувати системи опалення, вентиляції та аргументувати їх призначення; оцінювати технічні рішення щодо улаштування систем місцевої та аварійної вентиляції, рекомендувати необхідність застосування, види та конструктивне виконання систем димовидалення.
ПРН11.	Оцінювати пожежну безпеку електроустановок під час їх улаштування та експлуатації, вміти пропонувати заходи щодо забезпечення їх пожежної безпеки, оцінювати пожежну безпеку влучення блискавки та забезпечувати захист від неї.
ПРН12.	Робити висновок щодо застосування будівельних матеріалів та конструкцій у будівлях та спорудах; аналізувати відповідність конструктивного виконання протипожежних перешкод у будівлях та спорудах вимогам будівельних норм.
ПРН13.	Аналізувати дані щодо призначення будівель та споруд і режиму їх експлуатації, відповідність об'ємно-планувальних, конструктивних рішень, зокрема евакуаційних шляхів та виходів; інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах вимогам пожежної безпеки.

ПРН14. Виконувати перевірку протипожежного стану об'єкту, застосувати адміністративні санкції за порушення вимог законодавства з питань пожежної безпеки, контролювати усунення порушень правил пожежної безпеки на об'єктах.
ПРН15. 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.
ПРН16. Оцінювати обстановку на пожежі, розраховувати параметри розвитку пожежі та прогнозувати її наслідки. Обирати та передбачати пріоритетність застосування вогнегасних речовин для гасіння пожеж, автоматичних систем пожежогасіння, систем зв'язку та відповідних видів протипожежної техніки; визначити вид пожежно-технічного та спеціального оснащення, основні тактичні прийоми з обмеження розвитку пожежі та її ліквідування, а також заходи безпеки для особового складу, який приймає участь у гасінні пожежі.
ПРН17. Керувати проведенням робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів; діями з гасіння пожежі; згортанням сил і засобів та поверненням до місця постійної дислокації.
ПРН18. Проводити візуальну діагностику постраждалого, попередити можливі ускладнення, що становлять небезпеку для життя, використовувати засоби надання домедичної допомоги.
ПРН19. Визначати необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.
ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.
ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.
ПРН22. Застосовувати невербальні методи спілкування; здійснювати пошук нової інформації; навчати працівників об'єкту і населення з питань забезпечення пожежної безпеки; проводити заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.
ПРН23. Вільно користуватися українською мовою у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу.
ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.
ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.
ФРН26ПБ. Аналізувати стан забезпечення готовності караулу до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт із запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, гасіння пожеж.
ФРН27ПБ. Аналізувати стан та рівень проведення адміністративно-громадського контролю та інструктажів в чергових караулах підрозділу.
ФРН28ПБ. Вести оперативно-службову документацію по службовій підготовці чергових караулів підрозділу.
ФРН29ПБ. Здійснювати оцінку пожежовибухонебезпеки та визначати заходи протипожежного захисту на об'єктах підвищеної небезпеки.
ФРН30ПБ. Проводити ідентифікацію потенційно небезпечних об'єктів та об'єктів підвищеної небезпеки, складати відповідні документи за їх результатами.
ФРН31ПБ. Здатність аналізувати відповідність будівельних конструкцій, будівель та споруд вимогам нормативних документів щодо забезпечення їх протипожежного захисту.

ФРН32ПБ. Виконувати перевірку стану пожежної безпеки об'єкту будівництва, якості надання ліцензіатами послуг та виконання робіт протипожежного призначення, відповідності продукції протипожежного призначення вимогам державних та міжнародних стандартів.	
ФРН33ПБ. Керувати діями підрозділів оперативно-рятувальних сил цивільного захисту при проведенні робіт з ліквідації аварій на транспорті, надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру	
ФРН34ПБ. Аналізувати об'ємно-планувальні рішення будівель та споруд, пред'являти вимоги нормативних документів щодо забезпечення безпеки людей на об'єктах різного призначення.	
ФРН35ПБ. Здатність виявляти і усувати причини, що сприяють виникненню та поширенню пожеж на виробництві.	
ФРН36ПБ. Здатність застосовувати навички безпечної роботи при використанні пожежно-технічного та спеціального оснащення.	
ФРН37ПБ. Володіти принципами організації та методами проведення занять з особовим складом з пожежно-рятувальної та загальної фізичної підготовки.	
ФРН38ПБ. Застосовувати одержані рухові навички при організації та проведенні занять із загальної фізичної підготовки, підтримувати загальну і спеціальну працездатність.	
ФРН39ПБ. Використовувати техніку, обладнання та спорядження в реальних умовах при проведенні рятувальних робіт.	
ФРН40ПБ. Контролювати дотримання вимог безпеки праці під час проведення робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів.	
ФРН41ПБ. Прогнозувати масштаби та наслідки радіаційного та хімічного зараження.	
ФРН42ПБ. Знати класифікацію дозиметричних приладів, методів та технічних засобів радіаційної, хімічної та біологічної розвідки і дозиметричного контролю, та використовувати їх за призначенням.	
ФРН43ПБ. Використовувати засоби захисту від впливу негативних факторів хімічного, біологічного і радіаційного походження в умовах зараження радіоактивними, отруйними та небезпечними хімічними речовинами.	
ФРН44ПБ. Володіти навичками використання засобів індивідуального та колективного захисту при ліквідації пожеж.	
ФРН45ПБ. Володіти навичками організації та проведення безперервного контролю з питань охорони праці в підрозділах ДСНС України.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації ОПП	
Кадрове забезпечення	У викладанні компонентів освітньо-професійної програми обов'язкової та вибіркової частини змісту навчання беруть участь науково-педагогічні або наукові працівники, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності.
Матеріально-технічне забезпечення	Передбачає наявність: технічних та наочних засобів навчання, вимірювальних приладів; діючих виробничих та цивільних об'єктів; навчального підрозділу оперативно-рятувальної служби; навчально-тренувальної бази: 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 водозаходних спусків, теплотимометр (димометр, 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.
--	---

2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

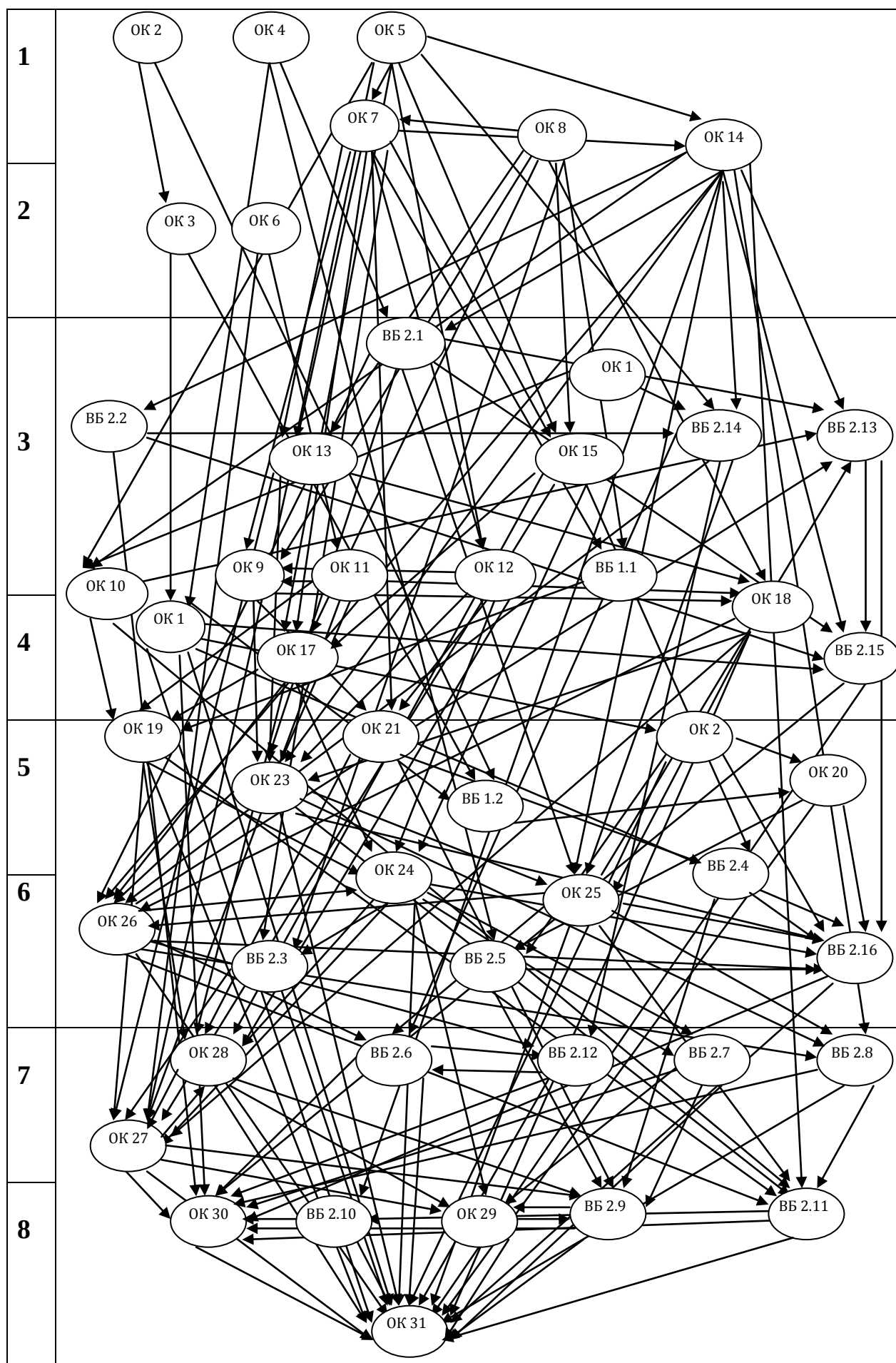
2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код компоненти	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсум. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми			
Обов'язкові загальні компоненти			
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	екзамен
ОК 8.	Вища математика	14	екзамен
ОК 9.	Прикладна механіка	5	курс.проект екзамен
ОК 10.	Культура безпеки	3	диф.залік
ОК 11.	Інженерна та комп'ютерна графіка	5,5	екзамен
ОК 12.	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3	диф.залік
ОК 13.	Технічна механіка рідини та газу	3	екзамен
Обов'язкові професійні компоненти			
ОК 14.	Організація робіт у непридатному для дихання середовищі	6	диф.залік
ОК 15.	Термодинаміка і теплопередача	4	екзамен
ОК 16.	Підготовка з надання домедичної допомоги	4	екзамен
ОК 17.	Теорія розвитку та припинення горіння	6,5	екзамен
ОК 18.	Протипожежне водопостачання	5	курс.проект екзамен
ОК 19.	Пожежна безпека електроустановок	3	курс.проект екзамен
ОК 20.	Нормативно-правове регулювання у сфері цивільного захисту	3	диф.залік
ОК 21.	Стійкість будівель та споруд при пожежі	3	екзамен
ОК 22.	Державний нагляд у сфері пожежної безпеки	4	екзамен
ОК 23.	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	8,5	курс.робота екзамен

1	2	3	4
ОК 24.	Пожежна безпека технологічних процесів	6,5	курс.проект екзамен
ОК 25.	Організація аварійно-рятувальних робіт	4,5	екзамен
ОК 26.	Пожежна тактика	7	курс.робота екзамен
ОК 27.	Автоматичні системи протипожежного захисту	6,5	курс.проект екзамен
ОК 28.	Пожежна безпека територій, будівель та споруд	4	екзамен
ОК 29.	Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки	3	екзамен
ОК 30.	Переддипломна практика (стажування)	6	диф.залік
ОК 31.	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		158,5	
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми			
Вибіркові загальні компоненти			
ВБ 1.1*.	Загальна електротехніка	3,5	диф.залік
ВБ 1.2*.	Політологія	3	диф.залік
Вибіркові професійні компоненти			
ВБ 2.1.	Основи пожежно-рятувальної справи	4,5	диф.залік
ВБ 2.2*.	Засоби індивідуального та колективного захисту	3	екзамен
ВБ 2.3*.	Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій	4	диф.залік
ВБ 2.4*.	Стійкість будівель та споруд при пожежі	4	курс.робота диф.залік
ВБ 2.5*.	Державний нагляд у сфері пожежної безпеки	5	екзамен
ВБ 2.6*.	Організація аварійно-рятувальних робіт	3	диф. залік
ВБ 2.7.	Пожежна безпека технологічних процесів	4,5	екзамен
ВБ 2.8*.	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	3	диф. залік
ВБ 2.9.	Пожежна безпека територій, будівель та споруд	3	екзамен
ВБ 2.10*.	Організація служби і підготовки	3	диф. залік
ВБ 2.11*.	Охорона праці в галузі	3	екзамен
ВБ 2.12.	Пожежна тактика	3	диф.залік
ВБ 2.13*.	Пожежно-рятувальна та загальна фізична підготовка	19	екзамен
ВБ 2.14*.	Основи спеціальної та військової підготовки	7	диф.залік
ВБ 2.15.	Навчальна практика	3	диф.залік
ВБ 2.16.	Навчальна практика	3	диф.залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		81,5	
Разом за цикл загальної підготовки		71,5	
Разом за цикл професійної підготовки		168,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП ПРОГРАМИ		240	

* – дисципліни, що можуть бути змінені здобувачем (Відповідно до п. 2.15 Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті цивільного захисту України здобувач вищої освіти має право обирати будь-яку навчальну дисципліну за спеціальністю або з інших спеціальностей, за якими здійснюється освітня діяльність в університеті).

2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



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 освітньо-професійною програмою та рівня сформованості компетентностей.

Нормативна форма випускної атестації – захист кваліфікаційної роботи.

4 Відповідність навчальних дисциплін програмним компетентностям та результатам навчання

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ЗК1. 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;	ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду. ПРН03. Аналізувати і прогнозувати суспільні явища й процеси, знати нормативно-правові засади забезпечення пожежної безпеки, питання правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.	ОК 2. Історія та культура України. ВБ 1.2. Політологія.
ЗК2. 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.	ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду. ПРН23. Вільно користуватися українською мовою у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу. ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.	ОК 2. Історія та культура України.
ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	ПРН03. Аналізувати і прогнозувати суспільні явища й процеси, знати нормативно-правові засади забезпечення пожежної безпеки, питання правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.	ОК 3. Філософія. ОК 5. Хімія. ОК 7. Фізика. ОК 8. Вища математика. ОК 9. Прикладна механіка.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	ПРН04. Пояснювати процеси впливу небезпечних чинників пожежі на навколишнє середовище; застосовувати теорії захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, знання математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності.	ОК 12. Матеріалознавство та технологія матеріалів. ОК 13. Технічна механіка рідини та газу ВБ 1.1. Загальна електротехніка. ВБ 2.14. Основи спеціальної та військової підготовки. ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.
ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	ПРН23. Вільно користуватися українською мовою у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу.	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням). ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.15. Навчальна практика. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.	ПРН23. Вільно користуватися українською мовою у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу.	ОК 4. Іноземна мова.
ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	ПРН22. Застосовувати невербальні методи спілкування; здійснювати пошук нової інформації; навчати працівників об'єкту і населення з питань забезпечення пожежної безпеки; проводити заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.	ОК 6. Основи інформаційних технологій. ОК 11. Інженерна і комп'ютерна графіка. ОК 12. Матеріалознавство та технологія матеріалів. ОК 13. Технічна механіка рідини та газу ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.
ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.	ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду.	ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	ПРН22. Застосовувати невербальні методи спілкування; здійснювати пошук нової інформації; навчати працівників об'єкта і населення з питань забезпечення пожежної безпеки; проводити заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.	ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.15. Навчальна практика. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ЗК8. Здатність працювати як в команді, так і автономно.	ПРН17. Керувати проведенням робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів; діями з гасіння пожежі; згоранням сил і засобів та поверненням до місця постійної дислокації. ПРН22. Застосовувати невербальні методи спілкування; здійснювати пошук нової інформації; навчати працівників об'єкта і населення з питань забезпечення пожежної безпеки; проводити заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.	ОК 25. Організація аварійно-рятувальних робіт. ОК 26. Пожежна тактика. ОК 14. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі. ВБ 2.13. Пожежно-рятувальна та загальна фізична підготовка. ВБ 2.15. Навчальна практика. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ЗК9. Навички здійснення безпечної діяльності.	ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.	ОК 10. Культура безпеки. ОК 14. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі. ВБ 2.15. Навчальна практика.
ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	ПРН04. Пояснювати процеси впливу небезпечних чинників пожежі на навколишнє середовище; застосовувати теорії захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, знання математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності. ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.	ОК 10. Культура безпеки.
ПК11. Усвідомлення функцій держави з питань пожежної безпеки, форм реалізації цих функцій,	ПРН03. Аналізувати і прогнозувати суспільні явища й процеси, знати нормативно-правові засади забезпечення пожежної безпеки, питання	ОК 20. Нормативно-правове регулювання у сфері цивільного захисту.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
правових основ пожежної безпеки; дотримання загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.	правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.	ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.5. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять стосовно пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі.	ПРН04. Пояснювати процеси впливу небезпечних чинників пожежі на навколишнє середовище; застосовувати теорії захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, знання математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності. ПРН05. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху; розраховувати параметри пожежо-вибухонебезпеки речовин і матеріалів та оцінювати особливості їх поведінки в умовах пожежі.	ОК 17. Теорія розвитку та припинення горіння. ОК 31. Виконання та захист дипломної роботи. ВБ 2.15. Навчальна практика. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК13. Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі та обґрунтований вибір систем забезпечування пожежної безпеки та захисту довкілля.	ПРН04. Пояснювати процеси впливу небезпечних чинників пожежі на навколишнє середовище; застосовувати теорії захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, знання математичних та природничих наук у сфері професійної діяльності. ПРН05. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху; розраховувати параметри пожежо-вибухонебезпеки речовин і матеріалів та оцінювати особливості їх поведінки в умовах пожежі.	ОК 27. Автоматичні системи протипожежного захисту. ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.
ПК14. Здатність оперувати характеристиками горючих речовин та матеріалів, розуміти механізм процесів горіння і вибуху, обставини, дії та процеси, що спричиняють виникненню пожежі та її розвитку.	ПРН05. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху; розраховувати параметри пожежо-вибухонебезпеки речовин і матеріалів та оцінювати особливості їх поведінки в умовах пожежі.	ОК 15. Термодинаміка і теплопередача. ОК 17. Теорія розвитку та припинення горіння.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ПК15. Здатність організувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення проти-пожежного захисту.	ПРН06. Аналізувати інформацію про наявність розроблених і обґрунтованих заходів з підвищення рівня протипожежного захисту об'єкта; розробляти та пропонувати обґрунтовані заходи, інженерно-технічні рішення щодо запобігання виникненню та поширенню пожеж.	ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки. ОК 24. Пожежна безпека технологічних процесів. ОК 28. Пожежна безпека територій, будівель та споруд. ОК 29. Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК16. Здатність оцінювати відповідність технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, розроблення та обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень.	ПРН07. Аналізувати пожежну небезпеку і рівень протипожежного захисту технологічних апаратів і обладнання; оцінювати наявні системи протипожежного захисту технологічних процесів; визначати технічні засоби та заходи для запобігання вибухів та пожеж у технологічних процесах.	ОК 24. Пожежна безпека технологічних процесів. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.7. Пожежна безпека технологічних процесів. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК17. Здатність перевіряти, контролювати, оцінювати технічний стан систем протипожежного захисту, брати участь у застосуванні і експлуатації цих систем.	ПРН06. Аналізувати інформацію про наявність розроблених і обґрунтованих заходів з підвищення рівня протипожежного захисту об'єкта; розробляти та пропонувати обґрунтовані заходи, інженерно-технічні рішення щодо запобігання виникненню та поширенню пожеж. ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.	ОК 18. Протипожежне водопостачання. ОК 27. Автоматичні системи протипожежного захисту. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.3. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій.
ПК18. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки.	ПРН09. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідини та газів під час перевірки проектів та контролю систем водопостачання.	ОК 18. Протипожежне водопостачання. ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.16. Навчальна практика.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ПК19. Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки.	ПРН10. Класифікувати системи опалення, вентиляції та аргументувати їх призначення; оцінювати технічні рішення щодо улаштування систем місцевої та аварійної вентиляції, рекомендувати необхідність застосування, види та конструктивне виконання систем димовидалення.	ВБ 2.9. Пожежна безпека територій, будівель та споруд. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК20. Здатність виявляти та усувати причини і умови, що сприяють виникненню та поширенню пожежі в (від) електроустановках(ок).	ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки. ПРН11. Оцінювати пожежну небезпеку електроустановок під час їх улаштування та експлуатації, вміти пропонувати заходи щодо забезпечення їх пожежної безпеки, оцінювати пожежну небезпеку влучення блискавки та забезпечувати захист від неї.	ОК 19. Пожежна безпека електроустановок. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК21. Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт.	ПРН12. Робити висновок щодо застосування будівельних матеріалів та конструкцій у будівлях та спорудах; аналізувати відповідність конструктивного виконання протипожежних перешкод у будівлях та спорудах вимогам будівельних норм. ПРН13. Аналізувати дані щодо призначення будівель та споруд і режиму їх експлуатації, відповідність об'ємно-планувальних, конструктивних рішень, зокрема евакуаційних шляхів та виходів; інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах вимогам пожежної безпеки.	ОК 21. Стійкість будівель та споруд при пожежі. ВБ 2.4. Стійкість будівель та споруд при пожежі.
ПК22. Здатність проводити адміністративне розслідування у справах, пов'язаних з порушенням установлених законодавством вимог пожежної безпеки, невиконанням приписів і постанов та оформлювати матеріали про адміністративні правопорушення.	ПРН14. Виконувати перевірку протипожежного стану об'єкту, застосувати адміністративні санкції за порушення вимог законодавства з питань пожежної безпеки, контролювати усунення порушень правил пожежної безпеки на об'єктах.	ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.5. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ПК23. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, ви-	ПРН15. Організовувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-	ОК 26. Пожежна тактика. ОК 30. Переддипломна

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
значати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі.	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. ПРН16. Оцінювати обстановку на пожежі, розраховувати параметри розвитку пожежі та прогнозувати її наслідки. Обирати та передбачати пріоритетність застосування вогнегасних речовин для гасіння пожеж, автоматичних систем пожежогасіння, систем зв'язку та відповідних видів протипожежної техніки; визначити вид пожежно-технічного та спеціального оснащення, основні тактичні прийоми з обмеження розвитку пожежі та її ліквідування, а також заходи безпеки для особового складу, який приймає участь у гасінні пожежі. ПРН17. Керувати проведенням робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів; діями з гасіння пожежі; згоранням сил і засобів та поверненням до місця постійної дислокації.	практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.
ПК24. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення.	ПРН15. 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	ОК 14. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі. ОК 23. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка. ОК 26. Пожежна тактика. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	залученими силами. ПРН16. Оцінювати обстановку на пожежі, розраховувати параметри розвитку пожежі та прогнозувати її наслідки. Обирати та передбачати пріоритетність застосування вогнегасних речовин для гасіння пожеж, автоматичних систем пожежогасіння, систем зв'язку та відповідних видів протипожежної техніки; визначити вид пожежно-технічного та спеціального оснащення, основні тактичні прийоми з обмеження розвитку пожежі та її ліквідування, а також заходи безпеки для особового складу, який приймає участь у гасінні пожежі. ПРН19. Визначати необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.	
ПК25. Здатність обґрунтовано винаходити рішення щодо дій з гасіння пожеж, рятування та евакуювання людей під час пожежі та проведенні інших пожежно-рятувальних робіт.	ПРН15. 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. ПРН16. Оцінювати обстановку на пожежі, розраховувати параметри розвитку пожежі та прогнозувати її наслідки. Обирати та передбачати пріоритетність застосування вогнегасних речовин для гасіння пожеж, автоматичних систем пожежогасіння, систем зв'язку та відповідних видів протипожежної техніки; ви-	ОК 14. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі. ОК 25. Організація аварійно-рятувальних робіт. ОК 26. Пожежна тактика. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.12. Пожежна тактика. ВБ 2.13. Пожежно-рятувальна та загальна фізична підготовка. ВБ 2.16. Навчальна практика.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	значити вид пожежно-технічного та спеціального оснащення, основні тактичні прийоми з обмеження розвитку пожежі та її ліквідування, а також заходи безпеки для особового складу, який приймає участь у гасінні пожежі. ПРН17. Керувати проведенням робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів; діями з гасіння пожежі; згортанням сил і засобів та поверненням до місця постійної дислокації. РН19. Визначати необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик. ФРН39ПБ. Використовувати техніку, обладнання та спорядження в реальних умовах при проведенні рятувальних робіт.	
ПК26. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалому.	ПРН18. Проводити візуальну діагностику постраждалого, попередити можливі ускладнення, що становлять небезпеку для життя, використовувати засоби надання домедичної допомоги.	ОК 16. Підготовка з надання домедичної допомоги.
ПК27. Здатність до розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж.	РН19. Визначати необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик. ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.	ОК 14. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі. ОК 23. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка. ВБ 2.15. Навчальна практика.
ПК28. Здатність організувати експлуатацію аварійно-рятувальної, про-	ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів	ОК 14. Організація робіт у непридатному для дихання середовищі.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
типопожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення.	зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.	ВБ 2.8. Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка.
ПК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.	ОК 11. Інженерна і комп'ютерна графіка. ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи.
ПК30. Здатність організовувати та проводити навчання населення з питань пожежної безпеки.	ПРН22. Застосовувати невербальні методи спілкування; здійснювати пошук нової інформації; навчати працівників об'єкта і населення з питань забезпечення пожежної безпеки; проводити заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.	ОК 22. Державний нагляд у сфері пожежної безпеки. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.16. Навчальна практика.
ФК31ПБ. Здатність аналізувати та визначати системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.	ФРН29ПБ. Здійснювати оцінку пожежовибухонебезпеки та визначати заходи протипожежного захисту на об'єктах підвищеної небезпеки. ФРН30ПБ. Проводити ідентифікацію потенційно небезпечних об'єктів та об'єктів підвищеної небезпеки, складати відповідні документи за їх результатами.	ОК 29. Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки. ОК 30. Переддипломна практика (стажування).
ФК32ПБ. Здатність аналізувати пожежну небезпеку будівель та споруд, розробляти заходи щодо їх протипожежного захисту.	ПРН12. Робити висновок щодо застосування будівельних матеріалів та конструкцій у будівлях та спорудах; аналізувати відповідність конструктивного виконання протипожежних перешкод у будівлях та спорудах вимогам будівельних норм. ПРН13. Аналізувати дані щодо призначення будівель та споруд і режиму їх експлуатації, відповідність об'ємно-планувальних, конструктивних рішень, зокрема евакуаційних шляхів та виходів; інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах вимогам пожежної безпеки. ФРН31ПБ. Здатність аналізувати відповідність будівельних конструкцій, будівель та споруд вимогам нормативних документів щодо за-	ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.4. Стійкість будівель та споруд при пожежі. ВБ 2.9. Пожежна безпека територій, будівель та споруд.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	безпечення їх протипожежного захисту. ФРН34ПБ. Аналізувати об'ємно-планувальні рішення будівель та споруд, пред'являти вимоги нормативних документів щодо забезпечення безпеки людей на об'єктах різного призначення.	
ФК33ПБ. Здатність орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення пожежної безпеки, обґрунтовано обирати відомі пристрої, системи та методи захисту технологічних процесів.	ФРН35ПБ. Здатність виявляти і усувати причини, що сприяють виникненню та поширенню пожеж на виробництві.	ОК 31. Виконання та захист кваліфікаційної роботи. ВБ 2.7. Пожежна безпека технологічних процесів.
ФК34ПБ. Здатність визначати статичні і динамічні характеристики систем автоматичного управління та засобів раннього виявлення надзвичайних ситуацій.	ПРН06. Аналізувати інформацію про наявність розроблених і обґрунтованих заходів з підвищення рівня протипожежного захисту об'єкта; розробляти та пропонувати обґрунтовані заходи, інженерно-технічні рішення щодо запобігання виникненню та поширенню пожеж. ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.	ВБ 2.3. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій.
ФК35ПБ. Здатність здійснювати керівництво особовим складом караулом частини під час несення внутрішньої та караульної служб.	ФРН26ПБ. Аналізувати стан забезпечення готовності караулу до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт із запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, гасіння пожеж.	ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.10. Організація служби і підготовки.
ФК36ПБ. Здатність контролювати дотримання підлеглими норм та правил з охорони праці, пожежної безпеки та виробничої санітарії.	ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. ФРН27ПБ. Аналізувати стан та рівень проведення адміністративно-громадського контролю та інструктажів в чергових караулах підрозділу. ФРН36ПБ. Здатність застосовувати навики безпечної роботи при використанні пожежно-технічного та спеціального оснащення. ФРН40ПБ. Контролювати дотримання вимог безпеки праці під час	ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.1. Основи пожежно-рятувальної справи. ВБ 2.10. Організація служби і підготовки. ВБ 2.13. Пожежно-рятувальна та загальна фізична підготовка.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	проведення робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів.	
ФК37ПБ. Здатність здійснювати керівництво особовим складом караулу на всіх етапах дій щодо рятування людей, евакуації матеріальних цінностей з використанням спеціального оснащення та страховальних засобів.	ПРН17. Керувати проведенням робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів; діями з гасіння пожежі; згоранням сил і засобів та поверненням до місця постійної дислокації. ФРН33ПБ. Керувати діями підрозділів оперативно-рятувальних сил цивільного захисту у при проведенні робіт з ліквідації аварій на транспорті, надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. ФРН39ПБ. Використовувати техніку, обладнання та спорядження в реальних умовах при проведенні рятувальних робіт. ФРН40ПБ. Контролювати дотримання вимог безпеки праці під час проведення робіт з рятування та евакуювання людей, оперативного розгортання сил та засобів.	ОК 25. Організація аварійно-рятувальних робіт. ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.6. Організація аварійно-рятувальних робіт. ВБ 2.12. Пожежна тактика.
ФК38ПБ. Здатність складати та використовувати оперативні документи з пожежогасіння.	ПРН15. 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 26. Пожежна тактика. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ФК39ПБ. Здатність організовувати та проводити заняття, навчання з особовим складом чергових караулів підрозділу.	ФРН28ПБ. Належно утримувати та вести оперативно-службову документацію по службовій підготовці чергових караулів підрозділу.	ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.10. Організація служби і підготовки. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ФК40ПБ. Здатність здійснювати державний нагляд у сфері пожежної безпеки за об'єктами будівництва,	ФРН32ПБ. Виконувати перевірку стану пожежної безпеки об'єкту будівництва, якості надання ліцензіями послуг та виконання робіт	ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.5. Державний нагляд у сфері пожежної

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
наданням робіт та послуг протипожежного призначення, сертифікованою продукцією.	протипожежного призначення, відповідності продукції протипожежного призначення вимогам державних та міжнародних стандартів.	безпеки. ВБ 2.16. Навчальна практика.
ФК41ПБ. Здатність до опанування методик побудови індивідуальних програм забезпечення фахової дієздатності (професійної діяльності), індивідуальних оздоровчо-профілактичних програм контролю власного стану в процесі виконання індивідуальних програм; принципів підбору фізичних вправ, їх компонування та послідовність використання за визначеними цілями.	ФРН37ПБ. Володіти принципами організації та методами проведення занять з особовим складом з пожежно-рятувальної та загальної фізичної підготовки. ФРН38ПБ. Застосовувати одержані рухові навички при організації та проведенні занять із загальної фізичної підготовки, підтримувати загальну і спеціальну працездатність.	ВБ 2.13. Пожежно-рятувальна та загальна фізична підготовка.
ФК42ПБ. Здатність проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних речовин та матеріалів радіаційного, хімічного та біологічного походження; здійснювати інженерне та топографічне забезпечення, використовувати прилади радіаційної та хімічної розвідки, засоби індивідуального та колективного захисту при виконанні рятувальними підрозділами завдань за призначенням	ФРН41ПБ. Прогнозувати масштаби та наслідки радіаційного та хімічного зараження. ФРН42ПБ. Знати класифікацію дозиметричних приладів, методів та технічних засобів радіаційної, хімічної та біологічної розвідки і дозиметричного контролю, та використовувати їх за призначенням. ФРН43ПБ. Використовувати засоби захисту від впливу негативних факторів хімічного, біологічного і радіаційного походження в умовах зараження радіоактивними, отруйними та небезпечними хімічними речовинами.	ОК 30. Переддипломна практика (стажування). ВБ 2.6. Організація аварійно-рятувальних робіт. ВБ 2.14. Основи спеціальної та військової підготовки.
ФК43ПБ. Здатність організовувати роботу ланок газодимозахисної служби.	ФРН44ПБ. Володіти навичками використання засобів індивідуального та колективного захисту при ліквідації пожеж.	ВБ 2.2. Засоби індивідуального та колективного захисту.
ФК44ПБ. Здатність аналізувати, організовувати та забезпечувати роботу з питань охорони та безпеки праці.	ФРН45ПБ. Володіти навичками організації та проведення безперервного контролю з питань охорони праці в підрозділах ДСНС України.	ВБ 2.11. Охорона праці в галузі.

Нормативні посилання

1. Закон «Про вищу освіту».
2. «Кодекс цивільного захисту України».
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти»;
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій».
6. ДК003:2010 Національний класифікатор України «Класифікатор професій», затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 237 (зі змінами).
7. «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників МНС України», випуск 92. Наказ МНС України від 01.12.2009 р. № 808.
8. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
9. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.
10. Наказ Міністерства освіти і науки України від 01.06.2016 № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
11. Наказ Міністерства освіти і науки України від 22.06.2016 р. № 701 «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка та додатків до них, зразка академічної довідки».

5 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

[illegible]

[illegible]

6 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ВБ1.1	ВБ1.2	ВБ2.1	ВБ2.2	ВБ2.3	ВБ2.4	ВБ2.5	ВБ2.6	ВБ2.7	ВБ2.8	ВБ2.9	ВБ2.10	ВБ2.11	ВБ2.12	ВБ2.13	ВБ2.14	ВБ2.15	ВБ2.16				
ПРН1		*																																																			
ПРН2		*																																																			
ПРН3			*																	*			*									*																					
ПРН4					*		*	*	*	*		*	*					*					*					*						*																*	*	*	*
ПРН5															*			*										*	*																				*	*	*	*	
ПРН6																			*				*		*			*				*				*													*	*	*	*	
ПРН7																								*				*				*	*	*						*							*	*	*	*			
ПРН8															*	*			*	*					*			*				*	*	*		*											*	*	*	*			
ПРН9															*	*			*									*	*			*	*	*													*	*	*	*			
ПРН10																				*								*	*			*	*	*						*							*	*	*	*			
ПРН11																			*									*	*			*	*	*							*						*	*	*	*			
ПРН12																				*	*							*	*			*	*	*			*										*	*	*	*			
ПРН13																				*	*		*					*	*			*	*	*			*										*	*	*	*			
ПРН14															*	*				*	*		*				*	*			*	*	*					*									*	*	*	*			
ПРН15														*	*					*	*		*			*	*			*	*	*					*										*	*	*	*			
ПРН16														*	*					*	*		*			*	*			*	*	*					*										*	*	*	*			
ПРН17													*	*			*			*	*		*		*	*			*	*	*		*	*		*											*	*	*	*			
ПРН18														*	*		*			*	*		*		*	*			*	*	*		*	*				*									*	*	*	*			
ПРН19														*	*		*			*	*		*		*	*			*	*	*		*	*													*	*	*	*			
ПРН20														*	*		*			*	*		*		*	*			*	*	*		*	*						*							*	*	*	*			
ПРН21										*										*	*		*		*	*			*	*	*		*	*						*							*	*	*	*			
ПРН22	*	*		*		*						*								*	*		*			*	*			*	*	*		*	*												*	*	*	*			
ПРН23	*	*		*																*	*		*			*	*			*	*	*		*	*												*	*	*	*			
ПРН24				*						*			*	*	*					*	*		*																								*	*	*	*			
ПРН25					*						*		*							*	*		*								*	*	*														*	*	*	*			
ФРН26І						*					*		*							*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			
ФРН27І																				*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			
ФРН28І																				*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			
ФРН29І																				*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			
ФРН30І																				*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			
ФРН31І																				*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			
ФРН32І																				*	*		*							*	*	*															*	*	*	*			

[illegible]

7 Матриця відповідності визначених стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
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.	+			+
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності				
ПК11. Усвідомлення функцій держави з питань пожежної безпеки, форм реалізації цих функцій, правових основ пожежної безпеки; дотримання загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.	+			
ПК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять стосовно пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі.	+			
ПК13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі та обґрунтований вибір систем забезпечування пожежної безпеки та захисту довкілля.	+	+		

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
ПК14. Здатність оперувати характеристиками горючих речовин та матеріалів, розуміти механізм процесів горіння і вибуху, обставини, дії та процеси, що спричиняють виникненню пожежі та її розвитку.	+	+		
ПК15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту.	+	+		+
ПК16. Здатність оцінювати відповідність технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, розроблення та обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень.	+	+		
ПК17. Здатність перевіряти, контролювати, оцінювати технічний стан систем протипожежного захисту, брати участь у застосуванні і експлуатації цих систем.	+	+		+
ПК18. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проектів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки.	+	+		
ПК19. Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки.	+	+		
ПК20. Здатність виявляти та усувати причини і умови, що сприяють виникненню та поширенню пожежі в (від) електроустановках(ок).	+	+		
ПК21. Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт.	+		+	+
ПК22. Здатність проводити адміністративне розслідування у справах, пов'язаних з порушенням установлених законодавством вимог пожежної безпеки, невиконанням приписів і постанов та оформлювати матеріали про адміністративні правопорушення.	+		+	+
ПК23. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі.	+	+		+
ПК24. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення.	+	+		

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
ПК25. Здатність обґрунтовано винаходити рішення щодо дій з гасіння пожеж, рятування та евакуювання людей під час пожежі та проведенні інших пожежно-рятувальних робіт.	+	+		+
ПК26. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалому.		+	+	
ПК27. Здатність до розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж.	+			
ПК28. Здатність організовувати експлуатацію аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення.		+		+
ПК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	+	+		
ПК30. Здатність організовувати та проводити навчання населення з питань пожежної безпеки.			+	+
Спеціальні (фахові) компетентності для освітньо-професійної програми «Пожежна безпека»:				
ФК31ПБ. Здатність аналізувати та визначати системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.	+			
ФК32ПБ. Здатність аналізувати пожежну небезпеку будівель та споруд, розробляти заходи щодо їх протипожежного захисту.	+			+
ФК33ПБ. Здатність орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення пожежної безпеки, обґрунтовано обирати відомі пристрої, системи та методи захисту технологічних процесів.	+			+
ФК34ПБ. Здатність визначати статичні і динамічні характеристики систем автоматичного управління та засобів раннього виявлення надзвичайних ситуацій.	+	+		
ФК35ПБ. Здатність здійснювати керівництво особовим складом караулом частини під час несення внутрішньої та караульної служб.		+	+	
ФК36ПБ. Здатність контролювати дотримання підлеглими норм та правил з охорони праці, пожежної безпеки та виробничої санітарії.	+		+	
ФК37ПБ. Здатність здійснювати керівництво особовим складом караулу на всіх етапах дій щодо рятування людей, евакуації матеріальних цінностей з використанням спеціального оснащення та страхувальних засобів.		+	+	+

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
ФК38ПБ. Здатність складати та використовувати оперативні документи з пожежогасіння.		+	+	
ФК39ПБ. Здатність організовувати та проводити заняття, навчання з особовим складом чергових караулів підрозділу.			+	+
ФК40ПБ. Здатність здійснювати державний нагляд у сфері пожежної безпеки за об'єктами будівництва, наданням робіт та послуг протипожежного призначення, сертифікованою продукцією.	+	+		+
ФК41ПБ. Здатність до опанування методик побудови індивідуальних програм забезпечення фахової дієздатності (професійної діяльності), індивідуальних оздоровчо-профілактичних програм контролю власного стану в процесі виконання індивідуальних програм; принципів підбору фізичних вправ, їх компонування та послідовності використання за визначеними цілями.		+	+	
ФК42ПБ. Здатність проводити оцінку обстановки в осередку аварії з наявністю небезпечних речовин та матеріалів радіаційного, хімічного та біологічного походження; здійснювати інженерне та топографічне забезпечення, використовувати прилади радіаційної та хімічної розвідки, засоби індивідуального та колективного захисту при виконанні рятувальними підрозділами завдань за призначенням	+	+	+	
ФК43ПБ. Здатність організовувати роботу ланок газодимозахисної служби.	+	+	+	
ФК44ПБ. Здатність аналізувати, організовувати та забезпечувати роботу з питань охорони та безпеки праці.	+	+		

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-професійної програми)
начальник кафедри пожежної і техногенної
безпеки об'єктів та технологій,
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник

Юрій КЛЮЧКА