

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

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

Ректор
генерал-майор

(підпис)

Ігор ТОЛОК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

Рівень вищої освіти _____ перший (бакалавр) _____
(назва)

за спеціальністю _____ К8 Пожежна безпека _____
(код і найменування спеціальності)

галузі знань _____ К Безпека та оборона _____
(шифр і найменування галузі знань)

Відповідна деталізована галузь

Міжнародної стандартної класифікації

освіти ISCED-F 2013 _____ 1032 Protection of persons and property _____
(код і найменування)

Черкаси 2026

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (далі - освітня програма) розроблена на основі стандарту вищої освіти - наказ Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 № 1169 проектною групою у складі:

керівник проектної групи (гарант освітньої програми):

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

члени проектної групи:

Валентин МЕЛЬНИК, начальник навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки, кандидат технічних наук, доцент;

Андрій БЕРЕЗОВСЬКИЙ, начальник кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, кандидат технічних наук, доцент;

Оксана КИРИЧЕНКО, професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, доктор технічних наук, професор;

Костянтин АФАНАСЕНКО, заступник начальника кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, кандидат технічних наук, доцент;

Тетяна КОСТЕНКО, професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, доктор технічних наук, професор;

Володимир ОЛІЙНИК, начальник кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій, кандидат технічних наук, доцент;

Назар БОРИШКЕВИЧ, заступник начальника управління - начальник відділу аналітичної роботи департаменту запобігання НС ДСНС України.

Опис освітньої програми

1. Загальна інформація

| | |
|--|---|
| Повна назва ЗВО та навчально-наукового інституту | Національний університет цивільного захисту України Навчально-науковий інститут пожежної безпеки Кафедра пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій |
| Назва освітньої програми | Пожежна безпека |
| Рівень вищої освіти | Національна рамка кваліфікацій – 6 рівень, Рамка кваліфікацій Європейського простору вищої освіти – перший цикл |
| Галузь знань (галузі знань, за потреби для міждисциплінарних освітніх програм) | К Безпека та оборона |
| Спеціальність (спеціальності для міждисциплінарних освітніх програм) | К8 Пожежна безпека |
| Спеціалізація (за наявності) | |
| Освітня кваліфікація | Бакалавр з пожежної безпеки |
| Професійна кваліфікація | |
| Опис предметної області | 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. |
| Цілі освітньої 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. |
| Тип освітньої програми | освітньо-професійна |
| Тип диплома (спільний (подвійний) диплом) (за наявності) | Диплом бакалавра, одиничний. |
| Найменування партнера за узгодженою спільною освітньою програмою (за наявності) | |
| Мова (мови) викладання | Українська |
| Кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання освітньої програми | 240 кредитів ЄКТС |
| Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми (за кожною | Денна (очна); заочна |

| | |
|--|---|
| формою) | |
| Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою (відповідно до стандартів вищої освіти) | Наявність повної загальної середньої освіти |

2. Компетентності, які дають право на присудження/присвоєння освітньої кваліфікації (або освітньої та професійної кваліфікації (кваліфікацій))

| | |
|---------------------------------------|---|
| Інтегральна компетентність | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, 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 (ЗК) | 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 компетентності (СК) | СК11. 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. |
| | СК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять стосовно пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі. |
| | СК13. 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. |

| |
|--|
| СК14. Здатність оперувати характеристиками горючих речовин та матеріалів, розуміти механізм процесів горіння і вибуху, обставини, дії та процеси, що спричиняють виникненню пожежі та її розвитку. |
| СК15. Здатність організувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту. |
| СК16. Здатність оцінювати відповідність технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, розроблення та обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень. |
| СК17. Здатність перевіряти, контролювати, оцінювати технічний стан систем протипожежного захисту, брати участь у застосуванні і експлуатації цих систем. |
| СК18. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проєктів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки. |
| СК19. Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки. |
| СК20. Здатність виявляти та усувати причини і умови, що сприяють виникненню та поширенню пожежі в (від) електроустановках(ок). |
| СК21. Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт. |
| СК22. 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. |
| СК23. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі. |
| СК24. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення. |
| СК25. Здатність обґрунтовано винаходити рішення щодо дій з гасіння пожеж, рятування та евакуювання людей під час пожежі та проведенні інших пожежно-рятувальних робіт. |
| СК26. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалому. |
| СК27. Здатність до розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж. |
| СК28. Здатність організувати експлуатацію аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного |

| | |
|--|---|
| | оснащення. СК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності. СК30. Здатність організовувати та проводити навчання населення з питань пожежної безпеки. |
| Спеціальні предметні компетентності (ПК) | ПК31. Здатність до дій в особливих умовах, пов'язаних із високим рівнем фізичного та психологічного навантаження, та в умовах воєнного стану. |
| | ПК32. Здатність до дій у випадку повідомлення про виявлення підозрілих або вибухонебезпечних предметів, їх безпечної ідентифікації, навчання населення ризикам, що пов'язані з поводженням з вибухонебезпечними предметами. |
| | ПК33. Здатність аналізувати ризикоутворюючі фактори, розраховувати ризики та приймати рішення щодо їх зменшення. |
| | ПК34. Здатність визначати статичні і динамічні характеристики систем автоматичного управління та засобів раннього виявлення надзвичайних ситуацій; здатність орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення пожежної безпеки, обґрунтовано обирати відомі пристрої, системи та методи захисту технологічних процесів. |
| | ПК35. Здатність аналізувати та визначати системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів підвищеної небезпеки. |

3. Програмні результати навчання, які дають право на присудження/присвоєння освітньої кваліфікації (або освітньої та професійної кваліфікації (кваліфікацій))

| | |
|--|---|
| Програмні результати навчання (відповідно до стандарту вищої освіти) | 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 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. |
| | 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 проєктів 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 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. |
| | 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 |

| | |
|--|--|
| | <p>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.</p> |
| | <p>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.</p> |
| | <p>ПРН18. Проводити візуальну діагностику постраждалого, попередити можливі ускладнення, що становлять небезпеку для життя, використовувати засоби надання домедичної допомоги.</p> |
| | <p>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.</p> |
| | <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> |
| | <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> |
| | <p>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.</p> |
| | <p>ПРН23. Вільно володіти державною мовою у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу.</p> |
| | <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</p> |
| | <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.</p> |
| Програмні результати навчання (відповідно до профілю освітньої програми) | <p>ПРН26. Згуртовувати підлеглих навколо ідеї державної незалежності та відповідальності за збереження готовності до виконання завдань в умовах воєнного стану.</p> |
| | <p>ПРН27. Визначити фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі чинники в умовах воєнного стану.</p> |
| | <p>ПРН28. Аналізувати умови виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій, визначити основні фактори ризику і можливі сценарії розвитку аварій на промислових об'єктах, будувати «дерева несправностей» і «дерева подій», прогнозувати масштаби та наслідки надзвичайних ситуацій</p> |

| | |
|--|--|
| | техногенного походження, розраховувати ризики та розробляти рекомендації щодо їх зменшення. |
| | ПРН29. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. |
| | ПРН30. Здійснювати оцінку пожежовибухонебезпеки та визначати заходи протипожежного захисту на об'єктах підвищеної небезпеки. |

4. Форми атестації здобувачів вищої освіти

| | |
|--|---|
| Форми атестації здобувачів вищої освіти | Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту. |
| Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту | Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом К8 «Пожежна безпека» та даною освітньою програмою. |

5. Перелік обов'язкових освітніх компонентів та їх логічна послідовність

5.1. Перелік обов'язкових освітніх компонентів

| Код освітнього компонента | Освітні компоненти | Кількість кредитів ЄКТС | Форми підсумкового контролю |
|--|--|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ЗАГАЛЬНІ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | |
| ОК 1. | Українська мова за професійним спрямуванням | 3 | іспит |
| ОК 2. | Історія та культура України | 4 | іспит |
| ОК 3. | Філософія | 3 | диференційований залік |
| ОК 4. | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 10 | диференційований залік іспит |
| ОК 5. | Хімія | 3 | іспит |
| ОК 6. | Інформаційні технології у сфері цивільного захисту | 6 | іспит диференційований залік |
| ОК 7. | Фізика | 7 | диференційований залік іспит |
| ОК 8. | Вища математика | 9 | диференційований залік іспит |
| ОК 9. | Психологія діяльності в особливих умовах | 3 | диференційований залік |
| ОК 10. | Фізична культура | 5 | диференційований залік |
| ОК 11. | Базова загальновійськова підготовка | 3 | іспит |
| ПРОФЕСІЙНІ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | |
| ОК 12. | Організація роботи у непридатному для дихання середовищі | 5 | диференційований залік |
| ОК 13. | Термодинаміка і теплопередача | 3 | іспит |
| ОК 14. | Теорія розвитку та припинення горіння | 4,5 | іспит |
| ОК 15. | Протипожежне водопостачання | 7 | курсний проект диференційований залік іспит |
| ОК 16. | Пожежна профілактика електроустановок | 7 | іспит курсний проект диференційований залік |
| ОК 17. | Будівельні матеріали і конструкції та їх поведінка в умовах пожежі | 5 | іспит |
| ОК 18. | Пожежна тактика | 7 | іспит диференційований залік |
| ОК 19. | Системи протипожежного захисту | 6,5 | курсний проект іспит |
| ОК 20. | Пожежна профілактика в населених пунктах | 6 | диференційований залік іспит |
| ОК 21. | Протипожежна та аварійно-рятувальна, інженерна техніка | 8 | диференційований залік курсна робота іспит |
| ОК 22. | Пожежна профілактика технологічних процесів | 7,5 | курсний проект диференційований |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|------------|------------------------------------|
| | | | залік іспит |
| ОК 23. | Організація аварійно-рятувальних робіт | 4,5 | іспит |
| ОК 24. | Запобігання надзвичайним ситуаціям та здійснення державного нагляду | 7 | диференційований залік іспит |
| ОК 25. | Домедична підготовка | 4 | іспит |
| ОК 26. | Організація служби та підготовки | 3 | диференційований залік |
| ОК 27. | Ідентифікація вибухонебезпечних предметів | 3 | іспит |
| ОК 28. | Автомобіль та безпека дорожнього руху | 3 | диференційований залік |
| ОК 29. | Інформаційно-комунікаційні технології та зв'язок | 4,5 | іспит |
| ОК 30. | Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту | 3 | диференційований залік |
| ОК 31. | Основи цивільного захисту | 3 | диференційований залік |
| ОК 32. | Інженерна і комп'ютерна графіка | 3 | диференційований залік |
| ОК 33. | Матеріалознавство та технологія матеріалів | 3 | диференційований залік |
| ОК 34. | Основи пожежно-рятувальної справи | 8 | іспит |
| ОК 35. | Пожежно-рятувальна підготовка | 12 | диференційований залік |
| ОК 36. | Охорона праці в галузі | 3 | диференційований залік |
| ОК 37. | Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій | 3 | іспит |
| ОК 38. | Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки | 3 | іспит |
| ОК 39. | Основи ризик-орієнтованого підходу у пожежній безпеці | 3 | диференційований залік |
| ОК 40. | Навчальна практика | 6 | диференційований залік |
| ОК 41. | Виробнича практика (стажування) | 9 | диференційований залік |
| Атестація | | | |
| ОК 42 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | 1,5 | іспит |
| Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів: | | 212 | |
| Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми* | | | |
| Загальний обсяг вибіркового освітніх компонентів з них: | | | |
| <i>Вибіркові освітні компоненти</i> | | | 8 |
| <i>В.Б.1.1 Організація цивільного захисту в громадах</i> | | | 20 |
| <i>В.Б.1.2 Організація гасіння пожеж та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій</i> | | | |
| <i>В.Б.1.3 Організація заходів цивільного захисту</i> | | | |
| <i>В.Б.1.4 Інженерно-технічне забезпечення аварійно-рятувальних робіт</i> | | | |
| <i>В.Б.1.5 Організація протипожежного захисту об'єктів</i> | | | |
| <i>В.Б.1.6 Радіаційний, хімічний та біологічний захист</i> | | | |
| <i>В.Б.1.7 Ресурсний менеджмент та логістика в сфері цивільного захисту</i> | | | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ | | | 240 |

Примітка: здобувач вищої освіти має право формувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням власного творчого потенціалу, особистісного зростання та своїх професійних інтересів і здійснювати вибір освітніх компонентів в обсязі 28 кредитів ЄКТС, або 8 кредитів ЄКТС і один з вибіркового блоку обсягом 20 кредитів ЄКТС, що становить не менш як 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС навчального плану, передбачених для відповідної освітньої програми для спеціальностей, що передбачають доступ до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

5.2 Логічна послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонентів

| 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
|--|---|--|--|---|---|--|---|
| 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| OK4. Іноземна мова за професійним спрямуванням (10) | | | | | | | |
| OK7. Фізика (7) | | OK35. Пожежно-рятувальна підготовка (9) | | | | | OK38. Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки (3) |
| OK8. Вища математика (9) | | OK13. Термодинаміка і теплопередача (3) | OK21. Протипожежна та аварійно-рятувальна, інженерна техніка (8) | | | OK19. Системи протипожежного захисту (6,5) | Вибірковий компонент (20) |
| OK10. Фізична культура (5) | | OK15. Протипожежне водопостачання (7) | | OK24. Запобігання надзвичайним ситуаціям та здійснення державного нагляду (7) | | OK23. Організація аварійно-рятувальних робіт (4,5) | OK41. Виробнича практика (стажування) (9) |
| OK12. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі (5) | | OK16. Пожежна профілактика електроустановок (7) | | OK17. Будівельні матеріали і конструкції та їх поведінка в умовах пожежі (5) | OK18. Пожежна тактика (7) | | OK42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит (1,5) |
| OK1. Українська мова за професійним спрямуванням (3) | OK9. Психологія діяльності в особливих умовах (3) | OK11. Базова загальної підготовка (3) | | OK14. Теорія розвитку та припинення горіння (4,5) | OK29. Інформаційно-комунікаційні технології та зв'язок (4,5) | OK20. Пожежна профілактика в населених пунктах (6) | |
| OK2. Історія та культура України (4) | OK28. Автомобіль та безпека дорожнього руху (3) | OK31. Основи цивільного захисту (3) | OK6. Інформаційні технології у сфері цивільного захисту (6) | | | OK22. Пожежна профілактика технологічних процесів (7,5) | |
| OK3. Філософія (3) | OK32. Інженерна і комп'ютерна графіка (3) | OK33. Матеріалознавство та технологія матеріалів (3) | OK25. Домедична підготовка (4) | OK39. Основи ризик-орієнтованого підходу у пожежній безпеці (3) | OK26. Організація служби та підготовки (3) | OK30. Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту (3) | |
| OK5. Хімія (3) | OK34. Основи пожежно-рятувальної справи (8) | Вибірковий компонент (4) | OK36. Охорона праці в галузі (3) | OK27. Ідентифікація вибухонебезпечних предметів (3) | OK37. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій (3) | | |
| | | | Вибірковий компонент (4) | | OK40. Навчальна практика (6) | | |
| | Цикл загальної підготовки | Цикл професійної підготовки | Практика | Вибірковий компонент | Атестація | | |

6. Можливості працевлаштування за здобутою вищою освітою

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

- начальник караулу (зміни, поста) Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, код КП-1239;
- начальник караулу (зміни, поста) частини (сфера цивільного захисту), код КП-1239;
- інспектор державний з нагляду (контролю) у сфері пожежної та техногенної безпеки, код КП-3449;
- фахівець з пожежної безпеки, код **КП-3439**.

7. Процедури присвоєння професійної(их) кваліфікації(й) (у разі їх присвоєння).

Присвоєння професійної кваліфікації здобувачам відповідного рівня вищої освіти здійснюється на принципах валідності, об'єктивності, незалежності, добросовісності, відкритості, прозорості та неупередженості.

Процедура оцінювання компетентностей здобувачів, за результатами якої може бути визнано здобуті ними результати навчання і присвоєно певну професійну кваліфікацію в НУЦЗ України включає проведення оцінки знань теоретичної та практичної підготовки шляхом розгляду результатів складання атестації та прийняття рішення про присвоєння певної професійної кваліфікації.

Проведення оцінки знань теоретичної та практичної підготовки здійснюється шляхом розгляду результатів складання атестації, як обов'язкової складової процедури присвоєння професійної кваліфікації регламентується Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій щодо атестації осіб, які здобувають ступінь бакалавра та магістра в Національному університеті цивільного захисту України.

Прийняття рішення про присвоєння певної професійної кваліфікації за результатами встановлення (при проведенні атестації) відповідності обсягу компетентностей здобувачів, які здобувають ступінь бакалавра чи магістра, освітній програмі, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації, здійснює екзаменаційна комісія НУЦЗ України.

8. Відповідність освітніх компонентів компетентностям та результатам навчання

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|---|---|
| ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства | ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду. | ОК 2. Історія та культура України. ОК 40. Навчальна практика. ОК 41. Виробнича практика (стажування). |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|--|
| 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. | <p>ПРН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.</p> <p>ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду.</p> <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</p> | <p>ОК 2. Історія та культура України.</p> <p>ОК 10. Фізична культура.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |
| ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. | <p>ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з</p> | <p>ОК 3. Філософія.</p> <p>ОК 5. Хімія.</p> <p>ОК 7. Фізика.</p> <p>ОК 8. Вища математика.</p> <p>ОК 31. Основи цивільного захисту.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|---|
| | <p>використання сучасних інформаційних технологій.</p> <p>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.</p> <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.</p> | |
| ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. | ПРН23. Вільно володіти державною мовою у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу. | <p>ОК 1. Українська мова за професійним спрямуванням.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. | ПРН23. Вільно користуватися українською та іноземною мовами у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички організації культурного діалогу. | <p>ОК 4. Іноземна мова за професійним спрямуванням.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. | 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 | <p>ОК 6. Інформаційні технології у сфері цивільного захисту.</p> <p>ОК 31. Основи цивільного захисту.</p> <p>ОК 37. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|--|
| | <p>прийоми з обмеження розвитку пожежі та її ліквідування, а також заходи безпеки для особового складу, який приймає участь у гасінні пожежі.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>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.</p> <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.</p> <p>ПРН29. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> | <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії. | <p>ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду.</p> <p>ПРН22. Застосовувати невербальні методи спілкування; здійснювати</p> | <p>ОК 9. Психологія діяльності в особливих умовах.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|---|--|
| | <p>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.</p> <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</p> | <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |
| <p>ЗК8. Здатність працювати як в команді, так і автономно.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН17. Керувати проведенням робіт з рятування та евакуювання</p> | <p>ОК 10. Фізична культура.</p> <p>ОК 31. Основи цивільного захисту.</p> <p>ОК 35. Пожежно-рятувальна підготовка.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|--|
| | <p>людей, оперативного розгортання сил та засобів; діями з гасіння пожежі; згортанням сил і засобів та поверненням до місця постійної дислокації.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>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.</p> <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</p> <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.</p> | |
| ЗК9. Навички здійснення безпечної діяльності. | <p>ПРН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду.</p> <p>ПРН15. Організувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організувати розвідку</p> | <p>ОК 9. Психологія діяльності в особливих умовах.</p> <p>ОК 34. Основи пожежно-рятувальної справи.</p> <p>ОК 35. Пожежно-рятувальна підготовка.</p> <p>ОК 36. Охорона праці в галузі.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|---|--|
| | <p>пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>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,</p> | <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|--|--|
| | рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. | |
| 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. | ОК 5. Хімія. ОК 40. Навчальна практика. ОК 41. Виробнича практика (стажування). |
| СК11. 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. | 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. 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. 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. ПРН13. Аналізувати дані щодо призначення будівель та споруд і режиму їх експлуатації, відповідність об'ємно-планувальних, конструктивних рішень, зокрема евакуаційних | ОК 20. Пожежна профілактика в населених пунктах. ОК 24. Запобігання надзвичайним ситуаціям та здійснення державного нагляду. ОК 40. Навчальна практика. ОК 41. Виробнича практика (стажування). ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|---|---|
| | <p>шляхів та виходів; інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах вимогам пожежної безпеки.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | |
| <p>СК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять стосовно пожежної безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>ОК 14. Теорія розвитку та припинення горіння.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| <p>СК13. 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.</p> | <p>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.</p> <p>ПРН07. Аналізувати пожежну безпеку і рівень протипожежного захисту технологічних апаратів і обладнання; оцінювати наявні системи протипожежного захисту</p> | <p>ОК 19. Системи протипожежного захисту.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|--|--|
| | технологічних процесів; визначати технічні засоби та заходи для запобігання вибухів та пожеж у технологічних процесах. | |
| СК14. Здатність оперувати характеристиками горючих речовин та матеріалів, розуміти механізм процесів горіння і вибуху, обставини, дії та процеси, що спричиняють виникненню пожежі та її розвитку. | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>ОК 5. Хімія.</p> <p>ОК 13. Термодинаміка і теплопередача.</p> <p>ОК 14. Теорія розвитку та припинення горіння.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| СК15. Здатність організувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту. | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.</p> <p>ПРН10. Класифікувати системи опалення, вентиляції та</p> | <p>ОК 20. Пожежна профілактика в населених пунктах.</p> <p>ОК 22. Пожежна профілактика технологічних процесів.</p> <p>ОК 24. Запобігання надзвичайним ситуаціям та здійснення державного нагляду.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|---|
| | <p>аргументувати їх призначення; оцінювати технічні рішення щодо улаштування систем місцевої та аварійної вентиляції, рекомендувати необхідність застосування, види та конструктивне виконання систем димовидалення.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | |
| <p>СК16. Здатність оцінювати відповідність технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, розроблення та обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>ОК 22. Пожежна профілактика технологічних процесів.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| <p>СК17. Здатність перевіря-</p> | <p>ПРН06. Аналізувати інформацію</p> | <p>ОК 15. Протипожежне</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|---|
| <p>ти, контролювати, оцінювати технічний стан систем протипожежного захисту, брати участь у застосуванні і експлуатації цих систем.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН09. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідини та газів під час перевірки проєктів та контролю систем водопостачання.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної</p> | <p>водопостачання.</p> <p>ОК 19. Системи протипожежного захисту.</p> <p>ОК 29. Інформаційно-комунікаційні технології та зв'язок.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|--|---|
| | <p>техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.</p> | |
| <p>СК18. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проєктів протипожежного водопостачання щодо відповідності вимогам пожежної безпеки.</p> | <p>ПРН09. Вибирати та оцінювати параметри систем протипожежного водопостачання; застосовувати знання законів гідравліки, механіки рідини та газів під час перевірки проєктів та контролю систем водопостачання.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення,</p> | <p>ОК 15. Протипожежне водопостачання.</p> <p>ОК 29. Інформаційно-комунікаційні технології та зв'язок.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|---|--|
| | <p>контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності.</p> | |
| <p>СК19. Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки.</p> | <p>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.</p> <p>ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>ОК 20. Пожежна профілактика в населених пунктах.</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| <p>СК20. Здатність виявляти та усувати причини і умови, що сприяють виникненню та поширенню пожежі в (від) електроустановках(ок).</p> | <p>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.</p> | <p>ОК 16. Пожежна профілактика електроустановок.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|---|
| | | державний кваліфікаційний іспит. |
| <p>СК21. Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>ОК 17. Будівельні матеріали і конструкції та їх поведінка в умовах пожежі.</p> <p>ОК 20. Пожежна профілактика в населених пунктах.</p> <p>ОК 33. Матеріалознавство та технологія матеріалів.</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| <p>СК22. Здатність проводити адміністративне розслідування у справах, пов'язаних з порушенням</p> | <p>ПРН03. Аналізувати і прогнозувати суспільні явища й процеси, знати нормативно-правові засади забезпечення пожежної безпеки, питання</p> | <p>ОК 24. Запобігання надзвичайним ситуаціям та здійснення державного нагляду.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|--|---|
| <p>установлених законодавством вимог пожежної безпеки, невиконанням приписів і постанов та оформлювати матеріали про адміністративні правопорушення.</p> | <p>правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій. ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення 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. 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.</p> | <p>ОК 40. Навчальна практика. ОК 41. Виробнича практика (стажування). ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| <p>СК23. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежнорятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі.</p> | <p>ПРН15. Організовувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежнорятувального 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 пожежнорятувальними 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</p> | <p>ОК 18. Пожежна тактика. ОК 26. Організація служби та підготовки. ОК 30. Застосування безпілотних систем у сфері цивільного захисту. ОК 41. Виробнича практика (стажування). ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|---|--|
| | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН19. Визначити необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.</p> <p>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.</p> | |
| <p>СК24. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення.</p> | <p>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.</p> | <p>ОК 18. Пожежна тактика.</p> <p>ОК 21. Протипожежна та аварійно-рятувальна, інженерна техніка.</p> <p>ОК 34. Основи пожежно-рятувальної справи.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|---|---|
| | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН19. Визначити необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> | |
| <p>СК25. Здатність обґрунтовано винаходити рішення щодо дій з гасіння пожеж, рятування та евакуювання людей під час пожежі та проведенні інших пожежно-рятувальних робіт.</p> | <p>ПРН15. Організувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-</p> | <p>ОК 12. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі.</p> <p>ОК 18. Пожежна тактика.</p> <p>ОК 23. Організація аварійно-рятувальних робіт.</p> <p>ОК 26. Організація служби та підготовки.</p> <p>ОК 30. Застосування</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|---|--|
| | <p>рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН19. Визначати необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та</p> | <p>безпілотних систем у сфері цивільного захисту.</p> <p>ОК 34. Основи пожежно-рятувальної справи.</p> <p>ОК 35. Пожежно-рятувальна підготовка.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|---|--|
| | <p>пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>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.</p> <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</p> | |
| СК26. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалому. | ПРН18. Проводити візуальну діагностику постраждалого, попередити можливі ускладнення, що становлять небезпеку для життя, використовувати засоби надання домедичної допомоги. | ОК 25. Домедична підготовка. ОК 40. Навчальна практика. ОК 41. Виробнича практика (стажування). ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит. |
| СК27. Здатність до розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж. | ПРН15. Організувати вивчення оперативно-тактичної характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, слу- | ОК 12. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі. ОК 21. Протипожежна та аварійно-рятувальна, інженерна техніка. ОК 23. Організація аварійно-рятувальних робіт. ОК 30. Застосування безпілотних систем у |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|--|
| | <p>жбами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН19. Визначити необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</p> | <p>сфері цивільного захисту.</p> <p>ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |
| СК28. Здатність організувати експлуатацію | ПРН15. Організувати вивчення оперативно-тактичної | ОК 21. Протипожежна та аварійно-рятувальна, |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|---|---|
| <p>аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення.</p> | <p>характеристики району виїзду пожежно-рятувального підрозділу; розробляти плани пожежогасіння; виконувати розрахунок сил та засобів для ліквідації пожеж та їх наслідків; організувати розвідку пожежі та моніторинг обстановки на пожежі; взаємодіяти з іншими пожежно-рятувальними підрозділами, службами району та об'єктів, що залучаються до ліквідування пожежі; організувати зв'язок та забезпечувати взаємний обмін інформацією з залученими силами.</p> <p>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.</p> <p>ПРН19. Визначити необхідну та достатню кількість аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку та пожежно-технічного оснащення, використовуючи можливості їх конструктивних і технічних характеристик.</p> <p>ПРН20. Оцінювати технічний стан аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення, контролювати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби.</p> <p>ПРН24. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та</p> | <p>інженерна техніка. ОК 23. Організація аварійно-рятувальних робіт. ОК 28. Автомобіль та безпека дорожнього руху. ОК 35. Пожежно-рятувальна підготовка. ОК 42. Єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|--|--|---|
| | психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. | |
| СК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності. | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН21. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні паке-</p> | <p>ОК 19. Системи протипожежного захисту.</p> <p>ОК 20. Пожежна профілактика в населених пунктах.</p> <p>ОК 32. Інженерна і комп'ютерна графіка.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|--|---|
| | ти прикладних програм у професійній діяльності. | |
| СК30. Здатність організувати та проводити навчання населення з питань пожежної безпеки. | <p>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.</p> <p>ПРН08. Аналізувати стан протипожежного захисту об'єкта та ступінь виконання розпорядчих документів з питань забезпечення пожежної безпеки.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>ОК 24. Запобігання надзвичайним ситуаціям та здійснення державного нагляду.</p> <p>ОК 40. Навчальна практика.</p> <p>ОК 41. Виробнича практика (стажування).</p> |
| ПК31. Здатність до дій в особливих умовах, пов'язаних із високим рівнем фізичного та психологічного навантаження, та в умовах воєнного стану. | <p>ПРН26. Згуртувати підлеглих навколо ідеї державної незалежності та відповідальності за збереження готовності до виконання завдань в умовах воєнного стану.</p> <p>ПРН27. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі чинники в умовах воєнного стану.</p> | ОК 11. Базова загальновійськова підготовка. |
| ПК32. Здатність до дій у випадку повідомлення про виявлення підозрілих або вибухонебезпечних предметів, їх безпечної ідентифікації, навчання населення ризикам, що пов'язані з поводженням з вибухонебезпечними | 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. | ОК 27. Ідентифікація вибухонебезпечних предметів. |

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти | Програмні результати навчання | Найменування освітніх компонентів |
|---|---|---|
| предметами. | | |
| ПК33. Здатність аналізувати ризикоутворюючі фактори, розраховувати ризики та приймати рішення щодо їх зменшення. | ПРН28. Аналізувати умови виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій, визначати основні фактори ризику і можливі сценарії розвитку аварій на промислових об'єктах, будувати «дерева несправностей» і «дерева подій», прогнозувати масштаби та наслідки надзвичайних ситуацій техногенного походження, розраховувати ризики та розробляти рекомендації щодо їх зменшення. | ОК 39. Основи ризик-орієнтованого підходу у пожежній безпеці. |
| ПК34. Здатність визначати статичні і динамічні характеристики систем автоматичного управління та засобів раннього виявлення надзвичайних ситуацій; здатність орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення пожежної безпеки, обґрунтовано обирати відомі пристрої, системи та методи захисту технологічних процесів. | ПРН25. Використовувати інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм у професійній діяльності. ПРН29. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. | ОК 37. Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій. |
| ПК35. Здатність аналізувати та визначати системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів підвищеної небезпеки. | ПРН30. Здійснювати оцінку пожежовибухонебезпеки та визначати заходи протипожежного захисту на об'єктах підвищеної небезпеки. | ОК 38. Пожежна безпека об'єктів підвищеної небезпеки. |

**11. Матриця відповідності, визначених освітньою програмою компетентностей, дескрипторам
Національної рамки кваліфікацій (НРК)**

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <p align="center">Класифікація компетентностей за НРК</p> | <p align="center">Знання Зн1. Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання</p> | <p align="center">Уміння/навички Ум1. Поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання</p> | <p align="center">Комунікація К1. Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації К2. Збір, інтерпретація та застосування даних К3. Спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово</p> | <p align="center">Відповідальність і автономія Ав1. Управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами Ав2. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах Ав3. Формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти Ав4. Організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп Ав5. Здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії</p> |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Загальні компетентності | | | | |
| <p>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.</p> | | <p align="center">Ум1</p> | <p align="center">К1, К3</p> | |
| <p>ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку</p> | | <p align="center">Ум1</p> | <p align="center">К1, К2</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-----|-----|-----------|-------------|
| 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. | Зн1 | Ум1 | | |
| ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. | Зн1 | Ум1 | | |
| ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою. | Зн1 | Ум1 | | |
| ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. | | Ум1 | | |
| ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії. | | | К1, К3 | |
| ЗК08. Здатність працювати як в команді, так і автономно. | | Ум1 | К1, К3 | |
| ЗК09. Навички здійснення безпечної діяльності. | | Ум1 | | |
| ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. | Зн1 | | | Ав2, Ав3 |
| Спеціальні (фахові, предметні) компетентності | | | | |
| СК11. 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. | Зн1 | | | |
| СК12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять стосовно пожежної | Зн1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-----|-----|---|-------------|
| безпеки, параметрів небезпечних чинників пожежі. | | | | |
| СК13. 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. | Зн1 | Ум1 | | |
| СК14. Здатність оперувати характеристиками горючих речовин та матеріалів, розуміти механізм процесів горіння і вибуху, обставини, дії та процеси, що спричиняють виникненню пожежі та її розвитку. | Зн1 | Ум1 | | |
| СК15. Здатність організувати нагляд (контроль) за виконанням вимог пожежної безпеки, обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень, посилення протипожежного захисту. | Зн1 | Ум1 | | Ав1, Ав2 |
| СК16. Здатність оцінювати відповідність технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, розроблення та обґрунтування заходів, спрямованих на усунення порушень. | Зн1 | Ум1 | | |
| СК17. Здатність перевіряти, контролювати, оцінювати технічний стан систем протипожежного захисту, брати участь у застосуванні і експлуатації цих систем. | Зн1 | Ум1 | | Ав1, Ав2 |
| СК18. Здатність до розрахунків та перевірки елементів систем протипожежного водопостачання, проєктів протипожежного водопостачання щодо | Зн1 | Ум1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-----|-----|-----------|---------------------|
| відповідності вимогам пожежної безпеки. | | | | |
| СК19. Здатність використовувати характеристики систем вентиляції і опалення, оцінювати відповідність цих систем вимогам пожежної безпеки. | Зн1 | Ум1 | | |
| СК20. Здатність виявляти та усувати причини і умови, що сприяють виникненню та поширенню пожежі в (від) електроустановках(ок). | Зн1 | Ум1 | | |
| СК21. Здатність оцінювати характеристики пожежної безпеки будівельних матеріалів та конструкцій, будівель і споруд та контролю додержання вимог пожежної безпеки під час проведення будівельних робіт. | Зн1 | | К2 | Ав1, Ав2, Ав5 |
| СК22. 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. | Зн1 | | К2, К3 | Ав1, Ав2, Ав3 |
| СК23. Здатність прогнозувати обстановку в разі виникнення пожежі, визначати основні питання організації пожежогасіння, приймати рішення щодо дій пожежно-рятувального підрозділу в умовах ліквідації пожежі. | Зн1 | Ум1 | | Ав1, Ав2, Ав5 |
| СК24. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення. | Зн1 | Ум1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-----|-----|-----------|---------------------|
| СК25. Здатність обґрунтовано винаходити рішення щодо дій з гасіння пожеж, рятування та евакуювання людей під час пожежі та проведенні інших пожежно-рятувальних робіт. | Зн1 | Ум1 | | Ав1, Ав2, Ав5 |
| СК26. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалому. | | Ум1 | К2 | |
| СК27. Здатність до розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж. | Зн1 | | | |
| СК28. Здатність організувати експлуатацію аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв'язку, обладнання димовидалення та пожежно-технічного оснащення. | | Ум1 | | Ав1, Ав2, Ав5 |
| СК29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності. | Зн1 | Ум1 | | |
| СК30. Здатність організувати та проводити навчання населення з питань пожежної безпеки. | | | К1 | Ав1, Ав3, Ав4 |
| Спеціальні (фахові) компетентності для освітньо-професійної програми «Пожежна безпека»: | | | | |
| ПК31. Здатність до дій в особливих умовах, пов'язаних із високим рівнем фізичного та психологічного навантаження, та в умовах воєнного стану. | Зн1 | Ум1 | К1, К2 | Ав1, Ав2 |
| ПК32. Здатність до дій у випадку повідомлення про виявлення підозрілих або вибухонебезпечних предметів, їх безпечної | Зн1 | Ум1 | К2 | Ав2, Ав4, Ав5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-----|-----|-----------|---------------------|
| ідентифікації, навчання населення ризикам, що пов'язані з поводженням з вибухонебезпечними предметами. | | | | |
| ПК33. Здатність аналізувати ризикоутворюючі фактори, розраховувати ризики та приймати рішення щодо їх зменшення. | Зн1 | Ум1 | К2 | Ав1, Ав2, Ав5 |
| ПК34. Здатність визначати статичні і динамічні характеристики систем автоматичного управління та засобів раннього виявлення надзвичайних ситуацій; здатність орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення пожежної безпеки, обґрунтовано обирати відомі пристрої, системи та методи захисту технологічних процесів. | Зн1 | Ум1 | К2, К3 | Ав1, Ав2, Ав5 |
| ПК35. Здатність аналізувати та визначати системи забезпечення пожежної безпеки об'єктів підвищеної небезпеки. | Зн1 | Ум1 | К2, К3 | Ав1, Ав2, Ав5 |

Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма:

1. Закон України від 01.07.2014 р. №1556-VII «Про вищу освіту». [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>].
2. Закон України від 02.10.2012 р. №5403-VI «Кодекс цивільного захисту України». [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>].
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 31.10.2023 р. № 1134)» [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>].
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 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 21.02.2025 р. № 188)». [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF#Text>].
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 14.06.2025 р. № 686)». [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>].
6. Наказ Держспоживстандарту України від 28.07.2010 р. № 237 «ДК003:2010 Національний класифікатор України «Класифікатор професій», (зі змінами). [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>].
7. Наказ Міністерства освіти і науки України від 25.01.2021 р. №102 «Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) та додатка до них, зразка академічної довідки (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 13.03.2023 р. № 272)». [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0122-21#Text>].
8. Наказ НУЦЗ України від 06.10.2025 р. № 492 «Про затвердження Положення про освітні програми Національного університету цивільного захисту України». [Режим доступу: https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitnya_diyalnosti/Normativnui_dokument/2025/Pologenya_pro_OP.pdf].

Рекомендовані джерела:

1. Наказ Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 05.12.2018 р. № 707 «Про затвердження Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників у сфері цивільного захисту», випуск 92. [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0707388-18#Text>].

Керівник проєктної групи (гарант освітньо-професійної програми)

доцент кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій, навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки
кандидат технічних наук, доцент

Олександр ГРИГОРЕНКО