

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ПОГОДЖЕНО**

Гарант освітньої програми

«Цивільна безпека»

зі спеціальності 263 Цивільна безпека

Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор ЛНТУ

Ірина ВАХОВИЧ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА  
«ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»**

**Першого (бакалаврського)  
рівня вищої освіти**

**спеціальність 263 Цивільна безпека**

**галузь знань 263 Цивільна безпека**

**СХВАЛЕНО**

**Вченою радою ЛНТУ**

протокол № \_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022р.

## АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Завідувач кафедри цивільної безпеки \_\_\_\_\_  
(протокол № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.)  
*(підпис)* *(ініціали, прізвище)*

Рекомендовано комісією з якості факультету  
цифрових, освітніх та соціальних технологій \_\_\_\_\_  
(протокол № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.)  
*(підпис)* *(ініціали, прізвище)*

Схвалено вченою радою факультету  
цифрових, освітніх та соціальних технологій \_\_\_\_\_  
(протокол № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.)  
*(підпис)* *(ініціали, прізвище)*

Схвалено навчально-методичною  
радою ЛНТУ \_\_\_\_\_  
(протокол № 5 від « 18 » лютого 202\_\_ р.)  
*(підпис)* *(ініціали, прізвище)*

## ПЕРЕДМОВА

Переглянуто групою забезпечення відповідно до стандарту вищої освіти України підготовки бакалавра за спеціальністю 263 Цивільна безпека, затвердженого наказом МОН України № 1170 від 29.10.2018 р. та внесених змін, затверджених наказом МОН України № 26 від 13 січня 2022 р.

### **Гарант освітньої програми:**

Федорчук-Мороз Валентина Іванівна – канд. техн. наук, доцент кафедри цивільної безпеки, завідувач кафедри цивільної безпеки

---

*(підпис)*

### **Члени групи забезпечення:**

Рудинець Микола Віталійович – канд. техн. наук, доцент кафедри цивільної безпеки

---

*(підпис)*

Мольчак Ярослав Олександрович – д. геогр. наук, професор кафедри екології та агрономії

---

*(підпис)*

*Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).*

<b>1 - Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти</b>	Луцький національний технічний університет /Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій
<b>Ступінь вищої освіти</b>	Бакалавр
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітня програма «Цивільна безпека» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний. Обсяг освітньої програми бакалавра у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС) становить: на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців; на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста) заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): за спеціальністю 263 "Цивільна безпека", 261 "Пожежна безпека» не більше, ніж 120 кредитів ЄКТС; за іншими спеціальностями не більше, ніж 60 кредитів ЄКТС. Термін навчання - 3 роки 10 місяців.
<b>Назва кваліфікації</b>	Ступінь вищої освіти – бакалавр Спеціальність – 263 Цивільна безпека Освітня програма – Цивільна безпека
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитована, сертифікат про акредитацію освітньої програми № 1878 від 22.06.2021 року
<b>Цикл / рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	На базі ПЗСО
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії програми</b>	Строк дії сертифіката 01.07.2026 рік
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми</b>	
<b>2 – Мета / Цілі освітньої програми</b>	
Підготовка фахівців, які мають володіти необхідними компетентностями для створення і підтримання здорових та безпечних умов праці, життєдіяльності людини, забезпечення цивільного захисту, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків.	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, предметна спеціальність або спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 26 Цивільна безпека Спеціальність 263 Цивільна безпека Об'єкт: людина – збереження її життя, здоров'я та працездатності в трудовому процесі, в умовах надзвичайної ситуації; Суб'єкт господарювання – промисловий, сільськогосподарський чи транспортний об'єкт, небезпечне природне явище чи виробничий процес, що за певних умов можуть створити реальну загрозу виникнення аварії, надзвичайної ситуації; території країни, державне і приватне майно – їх захист і збереження у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації. Теоретичний зміст

	<i>предметної області: поняття, правові норми, вимоги і правила, а також комплекс організаційних, технічних і спеціальних заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, для захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій.</i>
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	<i>Освітня. Освітня програма орієнтована на здобувачів, які прагнуть стати фахівцями з цивільної безпеки. Програма має прикладний характер, орієнтована на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього професіонала.</i>
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	<i>Спеціальна освіта та професійна підготовка в галузі забезпечення цивільної безпеки та охорони праці під час практичної діяльності або у процесі навчання. Ключові слова: цивільна безпека, шкідливі та небезпечні виробничі чинники, охорона праці, цивільний захист, надзвичайні ситуації, аварії, ризик.</i>
<b>Особливості програми</b>	<i>Особливістю ОП є підготовка фахівців до виконання професійних обов'язків у сфері цивільної безпеки, в т.ч. з врахуванням передового міжнародного досвіду щодо сучасного рівня цивільної безпеки суб'єктів господарювання регіону та України.</i>
<b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальше навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<i>Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК003:2010 Національний класифікатор України, а саме: - «Фахівець з піротехнічних, саперних та підривних робіт», код КП 3117; - «Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та ін.)», код КП 3119; - «Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки», код КП 3449; - «Фахівець з радіаційного та хімічного захисту», код КП 3439; - «Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту», код КП 3439; - «Інспектор з охорони праці», код КП 3152. Основні місця роботи: великі та середні державні й недержавні підприємства, установи та організації різних видів діяльності, органи державного управління, місцевого самоврядування, суб'єкти малого бізнесу та інші.</i>
<b>Подальше навчання</b>	<i>Навчання впродовж життя для вдосконалення в професійній та інших сферах діяльності. Можливість продовжувати освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, а також підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову післядипломну освіту.</i>
<b>5 - Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<i>Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання, неформальна освіта з набуттям компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі цивільної безпеки. Проблемні, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі технології навчання, навчання з використанням електронного ресурсу (в умовах дистанційного навчання на платформі Moodle), навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій з використанням мультимедійного</i>

	<i>обладнання, інтерактивних методів навчання, зокрема використання кейсів, тренінгів, ділових ігор, дискусій, роботи в малих групах, семінарів, практичних та лабораторних занять, самостійного навчання, індивідуальних занять, написання наукових робіт тощо.</i>	
<b>Оцінювання</b>	<i>Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною 4-х бальною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно або зараховано / незараховано); 100-бальною шкалою; шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F). Форми контролю: усне та письмове опитування, модульний та поточний тестовий контроль, тематичні презентації, реферати, захист лабораторних робіт, курсових робіт, заліки, екзамени, підготовка та публікація наукових робіт.</i>	
<b>6 - Програмні компетентності</b>		
<b>Вид компетентності</b>	<b>Шифр</b>	<b>Опис компетентності</b>
<b>Інтегральна компетентність</b>		<i>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.</i>
<b>Загальні компетентності</b>	<b>К</b>	<i>K01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, праві свобод людини і громадянина в Україні. K02. 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. K03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. K04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. K05. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. K07. Навички міжособистісної взаємодії. K08. Здатність працювати як в команді, так і автономно. K09. Навички здійснення безпечної діяльності. K10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</i>
<b>Спеціальні (фахові) компетентності</b>		<i>K11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.</i>

	<p><b>К</b></p> <p><i>К12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.</i></p> <p><i>К13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і докілья від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і докілья від небезпек.</i></p> <p><i>К14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.</i></p> <p><i>К15. Здатність організувати нагляд (контроль) за дотриманням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.</i></p> <p><i>К16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.</i></p> <p><i>К17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу ура жальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і докілья.</i></p>
	<p><i>К18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.</i></p> <p><i>К19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.</i></p> <p><i>К20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань.</i></p> <p><i>К21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).</i></p> <p><i>К22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.</i></p> <p><i>К23. Здатність організувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.</i></p> <p><i>К24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.</i></p>

	<p><i>K25. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.</i></p> <p><i>K26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.</i></p> <p><i>K27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.</i></p> <p><i>K28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.</i></p> <p><i>K29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.</i></p>
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
<b>Шифр РН</b>	<b>Опис програмного результату навчання</b>
	<p><i>РН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.</i></p> <p><i>РН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.</i></p> <p><i>РН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.</i></p> <p><i>РН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.</i></p> <p><i>РН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іноземну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності.</i></p> <p><i>РН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.</i></p> <p><i>РН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.</i></p> <p><i>РН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.</i></p> <p><i>РН09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.</i></p>

*PH10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.*

*PH11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.*

*PH12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.*

*PH13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.*

*PH14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.*

*PH15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.*

*PH16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.*

*PH17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.*

*PH18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.*

*PH19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.*

*PH20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.*

*PH21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.*

*PH22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.*

*PH23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.*

*PH24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.*

*PH25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.*

*PH26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.*

<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	До реалізації програми залучені науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, які відповідають кадровим вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, а також висококваліфіковані спеціалісти представники роботодавців. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т.ч. закордонні, беруть участь у виконання досліджень за кошти підприємств, організацій, державного бюджету, співпрацюють з міжнародними партнерами.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу, зокрема: <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчальні корпуси;</li> <li>- гуртожитки;</li> <li>- спеціалізовані лабораторії;</li> <li>- комп'ютерні класи;</li> <li>- пункти харчування;</li> <li>- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</li> <li>- мультимедійне обладнання;</li> <li>- спортивний комплекс, спортивні майданчики, профілакторії, бази відпочинку;</li> <li>- можливості для навчання мало мобільних груп з особливими потребами.</li> </ul> Матеріально-технічне забезпечення кафедр повністю відповідає державним вимогам щодо підготовки майбутніх фахівців з цивільної безпеки, в т.ч. у дистанційному режимі.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях та включає: офіційний сайт ЛНТУ; електронну бібліотеку ЛНТУ; інституційний репозитарій ЛНТУ; точки бездротового доступу Інтернет; наукову бібліотеку, читальні зали ЛНТУ; навчально-методичні комплекси дисциплін; силабуси навчальних дисциплін; робочі програми навчальних дисциплін; дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи здобувачів; програми практик.
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Підготовка бакалаврів здійснюється за кредитно-трансферною системою. Обсяг одного кредиту рівний 30 годин. Надається можливість переведення та перезарахування кредитів для здобувачів з інших університетів.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	На основі двосторонніх договорів між ЛНТУ та університетами країн-партнерів. В рамках підготовки фахівців підписані угоди щодо семестрового академічного обміну, стажування, отримання подвійного диплому, що передбачають взаємозамінність кредитів з провідними закордонними ЗВО
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	На основі договорів (угод) між ЛНТУ та закладами вищої освіти іноземних країн.

## ПЕРЕЛІК ОК ОП

Код освітніх компонентів	Назва освітніх компонентів ОП (ОК, підсумкова атестація)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
<b>1. Обов'язкова складова</b>				
<i>1.1. Дисципліни загальної підготовки</i>				
OK1	Вища математика	6	Екзамен	1
OK2	Хімія	5	Екзамен	1
OK3	Академічне письмо та ділове мовлення	5	Залік	1
OK4	Історія науки і техніки	6	Залік	1
OK5	Іноземна мова	8	Залік	1,2,3,4
OK6	Фізика	6	Екзамен	2
OK7	Політичні та соціальні студії	5	Залік	2
OK8	Історія та культура України	5	Залік	2
OK9	Основи наукових досліджень	6	Залік	3
OK10	Безпека людини в концепції сталого розвитку	6	Екзамен	4
<i>1.2. Дисципліни професійної підготовки</i>				
OK11	Інформатика і комп'ютерна техніка	6	Екзамен	1
OK12	Інженерна і комп'ютерна графіка	6	Екзамен	2
OK13	Безпека життєдіяльності	6	Екзамен	2
OK14	Працезахоронна політика держави	6	Екзамен	3
OK15	Промислова екологія	6	Екзамен	3
OK16	Виробнича санітарія, гігієна та фізіологія праці	6	Екзамен	4
OK17	Система контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	6	Екзамен	4
OK18	Теорія горіння та вибуху	5	Екзамен	5
OK19	Державний нагляд за охороною праці, пожежною і техногенною безпекою	5	Екзамен	5
OK20	Потенційно-небезпечні технології	5	Екзамен	5
OK21	Засоби захисту працівників	5	Залік	5
OK22	Захист у надзвичайних ситуаціях	4	Екзамен	6
OK23	Ризики та прогнозування надзвичайних ситуацій	4	Екзамен	6
OK24	Інформаційні технології та автоматизовані системи в цивільній безпеці	5	Екзамен	6
OK25	Інженерні мережі та споруди	4	Екзамен	6
OK26	Управління охороною праці	5	Екзамен	7
OK27	Економіка цивільної безпеки	5	Залік	7
OK28	Пожежна безпека виробництва	9	Залік, екзамен	7, 8
OK29	Радіаційний, біологічний та хімічний захист	5	Екзамен	7
OK30	Інженерна та аварійно-рятувальна техніка	4	Екзамен	8
<b>2. Вибіркова складова</b>				
<i>2.1. Загальні дисципліни вільного вибору</i>				
ЗД.ВС.ОК1	ДИСЦИПЛІНА 1	5	Залік	3

ЗД.ВС.ОК2	ДИСЦИПЛІНА 2	5	Залік	3
ЗД.ВС.ОК3	ДИСЦИПЛІНА 3	5	Залік	4
ЗД.ВС.ОК4	ДИСЦИПЛІНА 4	5	Залік	4
<b>2.2. Професійні дисципліни вільного вибору</b>				
ПД.ВС.ОК1	ДИСЦИПЛІНА 1	5	Залік	5
ПД.ВС.ОК2	ДИСЦИПЛІНА 2	5	Залік	5
ПД.ВС.ОК3	ДИСЦИПЛІНА 3	5	Залік	6
ПД.ВС.ОК4	ДИСЦИПЛІНА 4	5	Залік	6
ПД.ВС.ОК5	ДИСЦИПЛІНА 5	5	Залік	7
ПД.ВС.ОК6	ДИСЦИПЛІНА 6	5	Залік	7
ПД.ВС.ОК7	ДИСЦИПЛІНА 7	5	Залік	8
ПД.ВС.ОК8	ДИСЦИПЛІНА 8	5	Залік	8
<b>3. Практична підготовка</b>				
ОК31	Фаховий тренінг	3	Захист з оцінкою	6
ОК32	Фахова практика	9	Захист з оцінкою	8
<b>4. Підсумкова атестація</b>				
	Підготовка до проведення єдиного державного кваліфікаційного іспиту	3		8
Загальний обсяг обов'язкових компонент:			180	
Загальний обсяг вибіркового компонент*:			60	
Загальний обсяг освітньої програми:			240	

### СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОП

Курс	Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість освітніх компонентів за семестр	Кількість освітніх компонентів за навчальний рік
1	1	ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК11	6	12
	2	ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК12; ОК13	6	
2	3	ОК5; ОК9; ОК14; ОК15; ЗД.ВС.ОК1; ЗД.ВС.ОК2	6	12
	4	ОК5; ОК10; ОК16; ОК17; ЗД.ВС.ОК3; ЗД.ВС.ОК4	6	
3	5	ОК18; ОК19; ОК20; ОК21; ПД.ВС.ОК1; ПД.ВС.ОК2	6	13
	6	ОК22; ОК23; ОК24; ОК25; ПД.ВС.ОК3; ПД.ВС.ОК4; ОК31	7	
4	7	ОК26; ОК27; ОК28; ОК29; ПД.ВС.ОК5; ПД.ВС.ОК6	6	11
	8	ОК28; ОК30; ПД.ВС.ОК7; ПД.ВС.ОК8; ОК32	5	

### Форма 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 та освітньою програмою.







