

(Ф 03.02-107)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет



## ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

### Цивільний захист

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 263 "Цивільна безпека"  
галузі знань 26 "Цивільна безпека"  
Освітня кваліфікація : **бакалавр з цивільної безпеки**

**СМЯ НАУ ОПП 10.02.02 – 01 – 2019**




Затверджено Вченою радою  
Колова Вченої ради НАУ

 В.Ісаєнко  
(протокол № 4 від 24.04.2019р.)

Освітньо-професійна програма  
вводиться в дію наказом ректора

Ректор

 В. Ісаєнко  
(наказ № 185/108 від 25.04.2019р.)

КИЇВ



## ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою НАУ

протокол № 3

від "18" квітня 2019 р.

Голова НМР НАУ

А.Гудманян

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою ФЕБІТ

протокол № 2

від "06" "05" 2019 р

Голова Вченої ради ФЕБІТ

С.Бойченко

ПОГОДЖЕНО

Кафедрою цивільної та промислової безпеки

ФЕБІТ НАУ

протокол засідання №

від "11" "лютого" 2019 р

Завідувач кафедри

В.Глива

ПОГОДЖЕНО

Науково-методично-редакційною

радою ФЕБІТ НАУ

протокол № 7

від "05" "березня" 2019 р

Голова НМРР ФЕБІТ

В.Гроза



## ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБЛЕНО РОБОЧОЮ ГРУПОЮ (спеціальності 263 " Цивільний захист ")  
у складі:

### КЕРІВНИК РОБОЧОЇ ГРУПИ

Глива Валентин Анатолійович , доц., доктор тех. наук,  
завідувач кафедри цивільної та промислової безпеки

підпис

### ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ

Халмурадов Батир Данатарович, доц. канд.мед. наук  
доцент кафедри цивільної та промислової безпеки

підпис

Гулевець Вадим Дмитрович, доц. канд. тех. наук,  
доцент кафедри цивільної та промислової безпеки

підпис

Мікосянчик Оксана Олександрівна, доктор тех.наук,  
доцент кафедри цивільної та промислової безпеки

підпис

Рецензія – відгук зовнішнього стейкхолдера додається  
Єременко Сергій Анатолійович Заступник начальника Інституту державного управління у сфері цивільного захисту з навчальної та методичної роботи кандидат технічних наук, доцент, полковник служби цивільного захист

Рівень документа – 3б  
Плановий термін між ревізіями – 1 рік  
Контрольний примірник



## 1. Профіль освітньо-професійної програми

<b>Розділ 1. Загальна інформація</b>		
1.1	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний авіаційний університет Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій кафедра «Цивільної та промислової безпеки»
1.2	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Освітній ступінь: бакалавр бакалавр з цивільної безпеки
1.3	Офіційна назва освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма з підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти "Цивільний захист"
1.4	Тип диплому та обсяг програми	Диплом бакалавра, одиночний, 240 кредитів ЄКСТ, 3 роки 10 місяців навчання
1.5	Наявність акредитації	
1.6	Цикл/рівень програми	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, який відповідає 7 рівню НРК
1.7	Передумови	Повна загальна середня освіта
1.8	Мова(и) викладання	українська
1.9	Термін дії освітньо-професійної програми	
1.10	Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<a href="http://nau.edu.ua/ua/">http://nau.edu.ua/ua/</a> <a href="http://ies.nau.edu.ua/index.php/uk/">http://ies.nau.edu.ua/index.php/uk/</a> <a href="http://ies.nau.edu.ua/index.php/uk/kafedra-bezpeky-zhyttyediyalnosti">http://ies.nau.edu.ua/index.php/uk/kafedra-bezpeky-zhyttyediyalnosti</a>
<b>Розділ 2. Мета освітньо-професійної програми</b>		
2.1	Метою навчання є підготовка фахівців, які мають оволодіти знаннями, уміннями, навичками спрямованими на 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>Розділ 3. Характеристики освітньо-професійної програми</b>		
3.1	Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань: 26 «Цивільна безпека» Спеціальність: 263 «Цивільна безпека»
3.2	Орієнтація освітньо-	Освітньо-професійна базується на загально-відомих наукових результатах. Теоретичним



	<b>професійної програми</b>	змістом предметної області є 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
3.3	<b>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</b>  Загальна/спеціальна	Акцент на здійснення освітнього процесу з урахуванням сучасної ситуації і рівня розвитку особистості з галузі знань 26 "Цивільна безпека". Загальна освіта в області цивільної безпеки Особливість програми полягає в одержанні знань з сучасних методів забезпечення цивільного захисту, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків.
3.4	<b>Особливості освітньо-професійної програми</b>	Програма передбачає вивчення базових дисциплін, знання яких потрібне при забезпеченні цивільного захисту, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Відмінність програми є вивчення дисциплін з використанням спеціальних програмних засобів при вивченні та симуляції надзвичайних ситуацій та ліквідацію їх наслідків.
<b>Розділ 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>		
4.1	<b>Придатність до працевлаштування</b>	Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме: «Інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду», код КП 3439; «Фахівець з радіаційного та хімічного захисту», код КП 3439; «Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту», код КП 3439;
4.2	<b>Подальше навчання</b>	Продовження здобуття вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти
<b>Розділ 5. Викладання та оцінювання</b>		
5.1	<b>Викладання та навчання</b>	Лекції, лабораторні роботи з технологій безпеки, семінари, практичні заняття, проектна робота в командах, самостійна робота на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, виробнича та переддипломна практика на підприємствах, підготовка кваліфікаційної роботи.



5.2	Оцінювання	Усні та письмові екзамени, лабораторні звіти, курсові роботи, презентації, поточний модульний контроль, Публічний захист кваліфікаційної роботи та атестаційний екзамен.
<b>Розділ 6. Програмні компетентності</b>		
6.1	Інтегральні компетентності	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.
6.2	Загальні компетентності (ЗК)	<p>Загальні компетентності бакалавра – здатності до реалізації навчальних та соціальних завдань:</p> <p><b>ЗК1</b> - 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><b>ЗК2</b>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> <p><b>ЗК 3</b>–Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p><b>ЗК4</b>–Здатність користуватися іноземною мовою;</p> <p><b>ЗК5</b> - Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p><b>ЗК6</b>–Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;</p> <p><b>ЗК7</b>–Здатність застосовувати знання та навички використання інформаційних і комунікаційних технологій у практичній діяльності;</p> <p><b>ЗК8</b>–Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;</p> <p><b>ЗК9</b> - Навички міжособистісної взаємодії;</p> <p><b>ЗК10</b> - Цінування та повага різноманітності та мультикультурності;</p> <p><b>ЗК11</b>–Здатність діяти на основі етичних та моральних міркувань (мотивів);</p> <p><b>ЗК12</b>–Здатність працювати як в команді так і автономно.</p> <p><b>ЗК13</b> - Здатність до пошуку, оброблення та аналізу</p>



6.3	<b>Фахові компетентності (ФК)</b>	<p>інформації з різних джерел.</p> <p><b>ФК1-</b> Знання та розуміння: функцій держави, форм реалізації цих функцій; правових основ цивільного захисту, охорони праці; основних принципів здійснення цивільного захисту;</p> <p><b>ФК2-</b> Здатність до розуміння термінів та визначень понять у сфері цивільного захисту, охорони праці, номенклатури класифікації та параметрів ураження чинників джерел надзвичайних ситуацій;</p> <p><b>ФК - 3</b> Здатність до застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.</p> <p><b>ФК – 4</b> Здатність до організації контролю за додержанням вимог законодавства у сферах цивільного захисту, техногенної безпеки та охорони праці</p> <p><b>ФК – 5</b> Здатність до оцінювання ризику, джерела надзвичайних ситуацій та їх впливу, класифікації надзвичайних ситуацій</p> <p><b>ФК – 6</b> Обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу на людину і довкілля, а також робіт підвищеної небезпеки</p> <p><b>ФК- 7</b> Здатність до спостереження, аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів, виробничих і технологічних процесів і устаткування для людини й навколишнього середовища</p> <p><b>ФК- 8</b> Здатність до участі у проведенні сертифікації виробів, машин, матеріалів на відповідність вимогам безпеки</p> <p><b>ФК – 9</b> Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, забезпечення захисту населення і територій від них та безпеки, а також створення умов для забезпечення сталого функціонування суб'єктів господарювання і територій</p> <p><b>ФК–10</b> Здатність організувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт;</p> <p><b>ФК – 11</b> Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників, що виникають у разі аварії, надзвичайної ситуації, рятування життя і збереження здоров'я людей і довкілля від небезпек</p> <p><b>ФК – 12</b> Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях</p> <p><b>ФК – 13</b> Готовність до застосування та експлуатації</p>
-----	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу однієї або кількох видів небезпеки, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників</p> <p><b>ФК – 14</b> Здатність до організації щодо експлуатації техніки, устаткування, спорядження та засобів автоматизації у сфері професійної діяльності</p> <p><b>ФК – 15</b> Здатність інформувати громадськість про стан техногенної безпеки, надавати консультації працівникам і населенню з практичних питань безпеки життєдіяльності та захисту у надзвичайних ситуаціях</p> <p><b>ФК – 16</b> Мати навички надання домедичної допомоги постраждалим особам</p> <p><b>ФК - 17</b> Здатність відтворювати методи і процедури, основні поняття, правила, розуміти і інтерпретувати вивчене та шляхом самостійного навчання опанувати нові галузі знань;</p> <p><b>ФК – 18</b> -Готовність до застосування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.</p>
<b>Розділ 7. Програмні результати навчання</b>		
7.1	<b>Програмні результати навчання (ПРН)</b>	<p><b>ПРН-1-</b> Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку</p> <p><b>ПРН-2.</b> Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу</p> <p><b>ПРН – 3</b> 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</p> <p><b>ПРН-4</b> Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності</p> <p><b>ПРН-5</b> Готувати професійні тексти та документи, дискутувати та вести міжособистісний і соціальний діалог</p> <p><b>ПРН-6.</b> Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм</p> <p><b>ПРН-7.</b> Застосовувати уміння розробляти ескізи, комп'ютерні креслення деталей та наочні зображення об'єктів</p> <p><b>ПРН-8.</b> Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники</p> <p><b>ПРН-9.</b> Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд</p>





**ПРН-10.**Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності

**ПРН-11.** Ідентифікувати небезпеки та можливі її джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідків

**ПРН-12.** Знати номенклатуру, класифікацію та параметри ура жальних чинниківджерелтехногенних і природнихнадзвичайнихситуацій та їхвпливів

**ПРН-13.**Обирати способи та застосовувати засобиз ахисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження

**ПРН-14.**Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, устаткування та інструменту

**ПРН-15.** Знати концептуальні основи моніторингу та характеристики систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій, систем централізованого спостереження, оповіщення працівників та населення

**ПРН-16.** Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності

**ПРН-17.** Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захисту населення, запобігання надзвичайним ситуаціям

**ПРН18.**Аналізуватибезпечністьвиробничогоустаткування

**ПРН-19.** Знати та розуміти: вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання; вимоги щодо безпечності об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів; основні положення та вимоги щодо ідентифікації та паспортизації об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів; основні положення та вимоги до порядку ведення Реєстрів потенційно небезпечних об'єктів та об'єктів підвищеної небезпеки

**ПРН-20.** Знати та застосовувати: вимоги щодо заходів з інформування та оповіщення населення; вимоги до засобів колективного захисту населення; вимоги щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації; вимоги щодо життєзабезпечення населення у надзвичайній ситуації; основні положення та вимоги щодо організування та проведення навчання населення діям у надзвичайній ситуації

**ПРН-21** Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж таспоруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту татехногенної безпеки.

### Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

8.1

Кадрове забезпечення

Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора



		або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом
8.2	<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Повне забезпечення навчальними приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Лабораторні заняття проводяться із використанням найсучаснішого обладнання і програмного забезпечення. У періоди навчальних практик студенти виконують різноманітні роботи, знайомляться із структурами підприємств, набувають навички щодо управління цивільного захисту.
8.3	<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу. Офіційний веб-сайт <a href="http://www.nau.edu.ua">www.nau.edu.ua</a> , містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.
<b>Розділ 9. Академічна мобільність</b>		
9.1	<b>Національна кредитна мобільність</b>	Національна кредитна мобільність в рамках договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки, укладених на основі двосторонніх договорів між Національним авіаційним університетом та Академія збройних сил Словацької Республіки; Вроцлавський політехнічний університет, Польща; Факультет безпеки Белградського Університету в Сербії; Інститут охорони довкілля та безпеки транспорту, Ліон. Франція; Дрезденський технічний університет, Німеччина; Бергський університет Вупперталю, Німеччина. Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.
9.2	<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	У рамках програм міжнародного співробітництва планується укладання угод щодо подвійних дипломів та за програмою «ЕРАЗМУС +»
9.3	<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою



2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність  
2.1 Перелік компонент ОП.

Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія української державності та культури	3,0	екзамен
ОК 2.	Ділова українська мова	3,0	екзамен
ОК 3.	Філософія сучасного суспільства	3,0	екзамен
ОК 4.	Фахова іноземна мова	4,0	диференційований залік,екзамен
ОК 5.	Фізичне виховання	3,0	диференційований залік
ОК 6.	Екологія	3,0	екзамен
ОК 7.	Основи пожежної безпеки	4,5	диференційований залік
ОК 8.	Хімія	4,5	екзамен
ОК 9.	Інформатика та комп'ютерна техніка	5,0	диференційований залік
ОК 10.	Фізика	6,0	екзамен
ОК 11.	Вища математика	12,0	екзамен
ОК 12.	Інженерна і комп'ютерна графіка	4,0	диференційований залік
ОК 13.	Безпека життєдіяльності	4,0	диференційований залік
ОК 14.	Теоретична механіка	4,0	екзамен
ОК 15.	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	5,5	диференційований залік
ОК 16.	Радіаційний, хімічний та біологічний захист	4,0	екзамен
ОК 17.	Матеріалознавство в цивільній безпеці	3,0	диференційований залік.
ОК 18.	Гідравліка	3,5	диференційований залік
ОК 19.	Медицина надзвичайних ситуацій	3,0	диференційований залік
ОК 20.	Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек	3,0	екзамен
ОК 21.	Аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка. Автомобільна підготовка	3,5	диференційований залік
ОК 22.	Безпечне перевезення небезпечних вантажів	9,0	диференційований залік
ОК 23.	Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій	4,0	екзамен
ОК 24.	Прикладна механіка	3,5	екзамен
ОК 25.	Основи охорони праці	3,0	екзамен
ОК 26.	Тактика ліквідації надзвичайних ситуацій	5,0	екзамен
ОК 27.	Термодинаміка і теплопередача	3,5	диференційований залік
ОК 28.	Економіка катастроф	3,0	екзамен
ОК 29.	Інженерний захист населення та територій	3,5	екзамен
ОК 30.	Основи теорії надійності і техногенний ризик	3,5	диференційований



Система менеджменту якості  
ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
Цивільний захист

Шифр  
документа

СМЯ НАУ ОПП  
10.02.02 – 02 – 2019

стор. 12 з 22

			залік
ОК 31.	Правові основи організації та забезпечення цивільного захисту	7,0	екзамен, диференційований залік
ОК 32	Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв	6,0	екзамен
ОК 33.	Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. Рятувальна підготовка	3,5	екзамен
ОК 35.	Системи автоматичного контролю та спостереження	3,5	диференційований залік
ОК 36.	Фахова ознайомлювальна практика	6,0	диференційований залік
ОК 37.	Практика на посаді командира відділення аварійно-рятувального підрозділу	6,0	диференційований залік
ОК 38.	Практика на посаді майстра виробничого навчання у сфері цивільного захисту	6,0	диференційований залік
ОК 39.	Стажування на посаді інспектора державного з техногенного та екологічного нагляду	7,5	диференційований залік
ОК 40.	Атестаційний екзамен	1,5	екзамен
ОК 41	Кваліфікаційна робота	6,0	екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>180,0</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
ВБ1.	Іноземна мова професійного спрямування	4,0	диференційований залік,екзамен
ВБ2.	Іноземна мова спеціальності	4,0	диференційований залік,екзамен
ВБ3	Іноземна мова ділової комунікації	4,0	диференційований залік,екзамен
ВБ4.	Безпека транспортної інфраструктури	5,0	диференційований залік
ВБ5.	Теорія безпеки	5,0	диференційований залік
ВБ6.	Етика служб безпеки	5,0	диференційований залік
ВБ7.	Топографічне забезпечення	5,0	екзамен
ВБ8.	Картографія та географічні інформаційні системи	5,0	екзамен
ВБ9.	Орієнтування на місцевості	5,0	екзамен
ВБ10.	Інженерні мережі та комунікації	6,5	диференційований залік
ВБ11.	Комунікаційні системи	6,5	диференційований залік
ВБ712	Інженерно-технічні системи	6,5	диференційований залік
ВБ13.	Електротехніка та запобігання аварій в електроустановках	4,0	екзамен
ВБ14.	Електротехніка та електрообладнання	4,0	екзамен
ВБ15.	Електротехніка та безпека електричних мереж	4,0	екзамен
ВБ16.	Автоматизовані системи управління та зв'язок	3,5	диференційований залік
ВБ17.	Автоматизована система зв'язку й оперативного управління	3,5	диференційований залік
ВБ18.	Управління та системи зв'язку	3,5	диференційований



Система менеджменту якості  
ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
Цивільний захист

Шифр  
документа

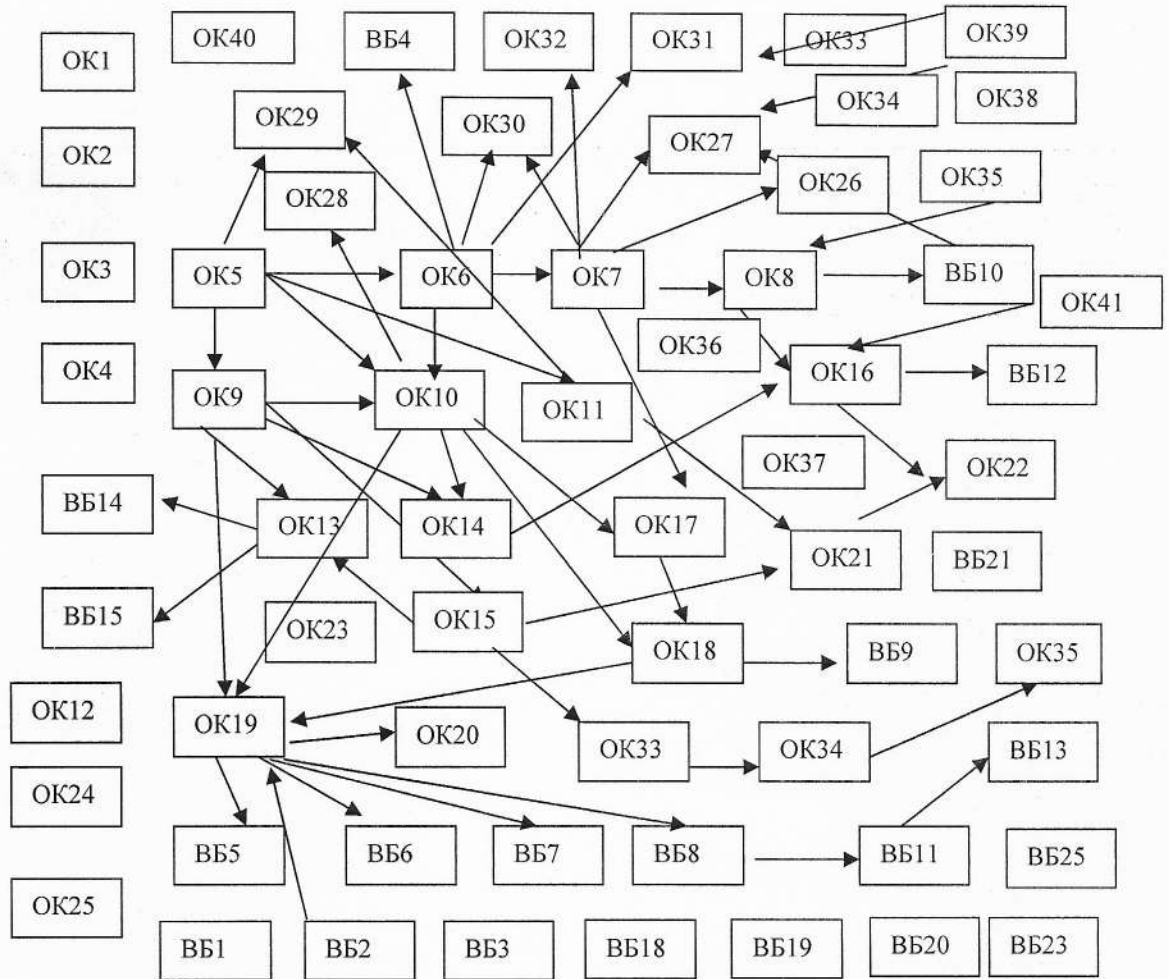
СМЯ НАУ ОПП  
10.02.02 – 02 – 2019

стор. 13 з 22

			залік
ВБ19.	Інженерний захист населення та територій	3,0	диференційований залік
ВБ20.	Охорона критичної інфраструктури	3,0	диференційований залік
ВБ21.	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	3,0	диференційований залік
ВБ22.	Теорія горіння та вибуху	4,0	диференційований залік
ВБ23.	Екологічна експертиза	3,0	диференційований залік
ВБ24.	Пошукове та аварійно-рятувальне забезпечення польотів	7,5	екзамен
ВБ25.	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	4,0	диференційований залік
ВБ26.	Обладнання та проектування природоохоронних комплексів	3,0	диференційований залік,
ВБ27.	Моделювання та прогнозування стану довкілля	3,0	екзамен
ВБ28.	Менеджмент у надзвичайних ситуаціях	4,5	диференційований залік,
ВБ29.	Військова підготовка	29,0	диференційований залік, екзамен
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>60,0</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240,0</b>	



## 2.2 Структурно-логічна схема ОПП



## 2. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 263 "Цивільна безпека" галузі знань 26 "Цивільна безпека" проводиться у формі атестаційного екзамену та захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею диплома встановленого зразка про присудження йому ступеня вищої освіти бакалавр із присвоєнням освітньої кваліфікації: Бакалавр з цивільної безпеки.

На атестацію вноситься увесь нормативний зміст підготовки фахівця. Термін проведення атестації визначається навчальним планом та графіком освітнього процесу.

Державна атестація освітньої складової освітньо-професійної програми здійснюється шляхом публічного захисту кваліфікаційної роботи (проекту) бакалавра перед комісією, склад якої затверджується ректором університету. Захист кваліфікаційної роботи (проекту) бакалавра проводиться у терміни, що передбачені навчальним планом.

До атестації допускаються студенти, які виконали всі вимоги освітньої програми та навчального плану. Результати атестації визначаються оцінками за національною шкалою «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно» та за шкалою ECTS.

Кваліфікаційний проект (робота) має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в галузі знань 26 "Цивільна безпека", що характе-



ризується комплексністю та невизначеністю умов. Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) – це логічне завершення дослідження певного об'єкту – матеріального (системи, виробничого процесу, небезпечногоявища тощо) або нематеріального (хімічного процесу, небезпечногоявища, або технології, тощо), його характеристик, властивостей (що є предметом дослідження).

Кваліфікаційний проект (робота) – це самостійна індивідуальна робота з елементами дослідництва й інновацій, яка є підсумком теоретичної та практичної підготовки в рамках нормативної та варіативної складових освітньо-професійної програми підготовки бакалавра.

Завдання на кваліфікаційний проект (роботу) має відображати систему компетенцій, виробничі функції та типові задачі діяльності, що визначені в освітньо-професійній програмі.

Кваліфікаційний проект (робота) має бути перевірений наплагіат. Атестація здійснюється відкрито і публічно.







Система менеджменту якості  
ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
Цивільний захист

Шифр  
документа

СМЯ НАУ ОПІ  
10.02.02 – 02 – 2019

стор. 17 з 22

	В.Б. 1.	В.Б. 2	В.Б. 3	В.Б.4	В.Б. 5	В.Б. 6	В.Б. 7	В.Б. 8	В.Б. 9	В.Б. 10	В.Б. 11	В.Б. 12	В.Б. 13	В.Б. 14	В.Б. 15	В.Б. 1.6	В.Б. 17	В.Б. 18	В.Б. 19	В.Б. 20	В.Б. 21	В.Б. 22	В.Б.24	В.Б.25	В.Б.26	В.Б.27	В.Б.28	В.Б.29
ЗК 1		•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•
ЗК 2		•	•	•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
ЗК 3		•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
ЗК 4				•				•						•	•	•	•			•	•	•	•					
ЗК 5			•				•		•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•						
ЗК 6		•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
ЗК 7		•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
ЗК 8									•	•		•	•		•	•	•											
ЗК 9					•		•		•				•		•	•	•		•			•						
ЗК 10									•						•	•	•											
ЗК 11				•			•		•	•			•		•	•	•	•				•			•			
ФК 1		•		•		•		•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•		•	•	•	•
ФК 2	•	•				•		•		•	•			•	•	•	•			•	•		•		•	•	•	•
ФК 3					•		•					•							•								•	
ФК 4		•		•		•		•		•	•		•			•		•		•	•		•		•	•	•	•
ФК 5	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•
ФК 6					•		•			•			•						•									
ФК 7		•				•		•	•	•	•	•				•				•	•		•		•	•	•	•
ФК 8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
ФК 9		•				•		•		•	•	•				•				•	•		•		•	•	•	•
ФК 10		•		•		•		•		•	•	•				•				•	•		•		•	•	•	•
ФК 11		•			•	•		•		•	•	•		•		•				•	•		•		•	•	•	•
ФК 12				•			•		•			•						•				•		•			•	
ФК 13	•		•												•		•					•		•				
ФК 14		•		•	•		•		•		•		•	•		•			•		•		•		•	•	•	•
ФК 15				•		•		•		•		•			•			•			•		•		•	•	•	•
ФК 16			•				•		•		•	•		•		•				•	•		•		•	•	•	•
ФК 17		•		•	•	•					•					•		•	•	•	•				•	•	•	•
ФК 18			•					•		•		•			•		•				•		•		•	•	•	•





Система менеджменту якості  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
Цивільний захист

Шифр  
документа

СМЯ НАУ ОПП  
10.02.02 – 02 – 2019

стор. 19 з 22

	В.Б. 1	В.Б. 2	В.Б. 3	В.Б. 4	В.Б. 5	В.Б. 6	В.Б. 7	В.Б. 8	В.Б. 9	В.Б. 10	В.Б. 11	В.Б. 1.2	В.Б. 13	В.Б. 14	В.Б. 15	В.Б. 16	В.Б. 17	В.Б. 18	В.Б. 19	В.Б. 20	В.Б. 21	В.Б. 22	В.Б. 23	В.Б. 18	В.Б. 19	В.Б. 20	В.Б. 21	В.Б. 22	В.Б. 23	
ПРН 1							•	•	•		•				•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		
ПРН 2						•	•	•	•					•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
ПРН 3	•	•				•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
ПРН 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
ПРН 5							•	•	•						•		•					•						•		
ПРН 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
ПРН 7				•	•	•			•							•	•					•	•					•		
ПРН 8							•	•	•		•				•		•		•			•	•			•	•	•	•	
ПРН 9						•	•	•	•					•	•		•		•			•	•			•	•	•	•	
ПРН 10	•	•				•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
ПРН 11	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
ПРН 12							•	•	•						•		•					•						•		
ПРН 13	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
ПРН 14				•	•	•			•			•			•	•	•				•	•						•	•	
ПРН 15										•		•		•																
ПРН 16					•			•										•			•		•				•		•	
ПРН 17		•	•			•			•		•		•		•	•				•							•			
ПРН 18	•				•	•				•		•		•			•				•	•						•		
ПРН 19						•		•	•							•														
ПРН 20		•		•						•		•		•	•				•		•			•			•			•
ПРН 21					•												•	•				•		•					•	





(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата введення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				