

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ОХОРОНА ПРАЦІ

(повна назва освітньої програми)

магістр

(рівень вищої освіти)

ГАЛУЗИ ЗНАНЬ	<u>26 Цивільна безпека</u>
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ	<u>263 Цивільна безпека</u>
КВАЛІФІКАЦІЯ	<u>Магістр цивільної безпеки, охорона праці</u>

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Львівського державного університету

безпеки життєдіяльності

Господарства України

 Козяр М.М.

(протокол № 9 від 17 05 20 17 р.)

Освітньо-професійна програма

вводиться в дію

з 01 09 20 17 р.

(наказ № 95 від 30 08 20 17 р.)

Львів 2017

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Галузь знань 26 Цивільна безпека

Спеціальність 263 Цивільна безпека

Кваліфікація Магістр цивільної безпеки, охорона праці

ВНЕСЕНО:


Кафедрою промислової безпеки та охорони праці
Протокол № 8 від „15” 03 2017р.

РЕКОМЕНДОВАНО:

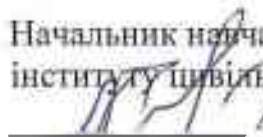
Методичною радою навчально-наукового інституту цивільного захисту
Протокол № 10 від „19” 04 2017р.

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор університету


М.С. Коваль
„ ” 20 р.

Начальник навчально-наукового
інституту цивільного захисту


А.Г. Ренкас
„25” 04 2017р.

Начальник навчально-методичного
центру


Р.І. Стасьо
„25” 04 2017р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (далі – ОП) розроблена на основі Тимчасового Стандарту вищої освіти за другим (магістерським) рівнем в галузі знань 26 – Цивільна безпека, спеціальність 263 – Цивільна безпека Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

РОЗРОБЛЕНО проектною групою спеціальності 263 «Цивільна безпека» Львівського державного університету безпеки життєдіяльності у складі:

Керівник проектної групи

Ренкас Андрій Гнатович

– начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту, кандидат технічних наук, доцент

Члени проектної групи:

Стародуб Юрій Петрович

– завідувач кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів, доктор фізико-математичних наук, професор

Мірус Олександр Львович

– завідувач кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат хімічних наук, доцент

Веселівський Роман Богданович

– доцент кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів, кандидат технічних наук

Станіславчук Оксана

Володимирівна

– доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, кандидат технічних наук, доцент

До розроблення програми залучено зовнішніх стейкхолдерів:

Луцик Іван Семенович

– начальник управління нагляду в промисловості і на об'єктах підвищеної небезпеки ГУ Держпраці у Львівській області.

Винницький Богдан Володимирович – головний інспектор з питань охорони праці Об'єднання профспілок Львівщини

Рецензенти:

Нагурський Олег Антонович – завідувач кафедри цивільної безпеки НУ «Львівська політехніка», доктор технічних наук, професор;


Филипчук Віктор Леонідович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри охорони праці і безпеки життєдіяльності Національного університету водного господарства та природокористування

Відгуки представників професійних асоціацій / роботодавців:

Освітньо-професійна програма «Охорона праці» вводиться вперше.

Термін перегляду освітньо-професійної програми один раз на 2 роки.

Актуалізовано:

Дата перегляду ОП / внесення змін до ОП	11.09.2019р		
Підпис			
Прізвище, ініціали гаранта	Міхас О.-З.Л.		

I. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1 - Загальна інформація		
1	<i>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</i>	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності Навчально-науковий інститут цивільного захисту Кафедра промислової безпеки та охорони праці
2	<i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</i>	Ступінь вищої освіти: магістр Спеціальність: 263 – Цивільна безпека Освітня програма: охорона праці
3	<i>Офіційна назва освітньої програми</i>	Охорона праці
4	<i>Тип диплому та обсяг освітньої програми</i>	Тип: диплом магістра, одиничний Обсяг: 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 6 місяців
5	<i>Наявність акредитації</i>	Міністерство освіти і науки України, сертифікат про акредитацію НД №1487338 від 17.11.2015 протокол №119
6	<i>Рівень програми</i>	НРК України – 8 рівень; FQ-EHEA – другий цикл; EQF-LLL – 7 рівень.
7	<i>Передумови</i>	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Львівського державного університету безпеки життєдіяльності», затвердженими Вченою радою університету. На базі диплому бакалавра (спеціаліста або магістра з іншої спеціальності).
8	<i>Мова викладання</i>	Українська
9	<i>Термін дії освітньої програми</i>	2 роки
10	<i>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</i>	https://ldubgd.edu.ua/content/osvitni-programi

2 - Мета освітньої програми	
Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих фахівців до управлінської, аудиторської та консалтингової діяльності в галузі цивільної та промислової безпеки, охорони праці, здатних вирішувати комплексні та прикладні завдання і проблеми в галузі управління цивільною безпекою.	

3 - Характеристика освітньої програми		
11	<i>Предметна область</i>	Галузь знань 26 Цивільна безпека спеціальність 263 – Цивільна безпека
12	<i>Орієнтація освітньої програми</i>	Освітньо-професійна програм ґрунтується на системі сучасних загальнонаукових і спеціальних методів, професійних методик, орієнтованих на підготовку фахівця, здатного вести управлінську, аудиторську та консалтингову діяльність в галузі промислової та цивільної безпеки, охорони праці, виробничої санітарії, спрямованої на захист людини та довкілля від виробничих небезпек, аварій та надзвичайних ситуацій, формує знання і навички наукового дослідження та самостійного вирішення наукових проблем в

		галузі охорони праці та цивільної безпеки.
13	<i>Основний фокус освітньої програми</i>	Акцент програми на здатності здійснювати виробничо-організаційну, управлінську та інноваційну діяльність, пов'язану з працезахоронною, промисловою та техногенною безпекою у повсякденній діяльності та в надзвичайних ситуаціях з урахуванням міжнародного досвіду із застосуванням прогресивних методів і методик.
14	<i>Особливості програми</i>	Програма передбачає надання спеціальної освіти та професійної підготовки з урахуванням сучасних світових тенденцій в галузі забезпечення цивільної безпеки та управління охороною праці як на підприємствах, в установах та організаціях, так і в підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Передбачає практичну підготовку в органах та підрозділах ДСНС України.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
15	<i>Придатність до працевлаштування</i>	Згідно з Національним класифікатором професій ДК 003-2010 фахівці, які здобули освіту за освітньою програмою «Охорона праці» можуть обіймати такі посади: «Страховий експерт з охорони праці», код КП 2412.2; Головний страховий експерт з охорони праці, код 1229.7; «Експерт технічний з промислової безпеки», код КП 2414.2; «Інспектор з охорони праці», код КП 3152; «Головний державний експерт з умов праці», код КП 1229.1; «Експерт з умов праці», код КП 2412.2; «Ергономіст», код КП 2149.2; «Завідувач кабінету з техніки безпеки», код КП 1232; «Інженер з охорони праці», код КП 2149.2; «Інженер з техногенно-екологічної безпеки», код КП 2149.2; «Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки», код КП 3449; «Інспектор котлонагляду (з котлонагляду)», код КП 3152; «Начальник відділу охорони праці», код КП 1232; «Науковий співробітник (галузь інженерної справи)», код КП 2149.1; «Начальник підрозділу оперативно-рятувальної служби з профілактичних заходів цивільного захисту», код КП 1229.7; «Командир (начальник) підрозділу (сфера охорони праці)», код КП 1239; «Інженер з профілактичних робіт», код КП 2149.2; «Фахівець з цивільної оборони», код КП 2149.2; «Викладач вищого навчального закладу», код КП 2310.2; «Викладач професійно-технічного навчального закладу», код КП 2320.
16	<i>Подальше навчання</i>	Можливість продовження навчання за третім освітньо-науковим рівнем з отриманням ступеня доктора філософії (PhD), а також підвищення кваліфікації та отримання додаткової післядипломної освіти.

5 - Стиль викладання та оцінювання

17	<i>Підходи до викладання та навчання</i>	Студентсько-центроване навчання та самонавчання. Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних і семінарських занять, лабораторних робіт, практик, виконання курсових робіт, консультацій з викладачами. Практичне навчання забезпечується шляхом взаємодії з органами та підрозділами ДСНС України, органами виконавчої влади та місцевого самоврядування, а також суб'єктів господарювання. На самостійне навчання відводиться понад 50 % часу, реалізовується на основі базового навчально-наукового фонду бібліотечного комплексу університету та курсів електронного навчального середовища «Віртуальний університет».
18	<i>Система оцінювання</i>	Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-професійної програми складається з поточного, підсумкового контролю та атестації. Поточний контроль проводиться в усній або письмовій формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу), тестування та виконання індивідуальних завдань. Підсумковий (семестровий) контроль знань проводиться у вигляді диференційного заліку або екзамену (у письмовій формі, у письмовій формі з подальшою усною співбесідою), захист результатів проходження навчальної практики та захист курсової роботи. Підсумкова атестація передбачає здачу комплексного кваліфікаційного екзамену та відкритий захист кваліфікаційної роботи.

6 - Програмні компетентності

19	<i>Інтегральна</i>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері цивільного захисту, виробничої та техногенної безпеки під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.	
20	<i>Загальні</i>	ЗК01	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
		ЗК02	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
		ЗК03	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
		ЗК04	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
		ЗК05	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
		ЗК06	Здатність оцінювати та забезпечувати якість

			виконуваних робіт.
		ЗК07	Здатність працювати в міжнародному контексті.
21	<i>Професійні</i>	ПК01	Спроможність застосувати на практиці теорії ризик-орієнтованого підходу прийняття управлінських рішень, керувати роботою колективу під час професійної діяльності.
		ПК02	Спроможність організовувати та проводити експертизу (перевірку) проектної та іншої документації на відповідність їх нормативним актам з питань цивільного захисту, техногенної безпеки та охорони праці.
		ПК03	Здатність організовувати моніторинг джерел надзвичайних ситуацій, шкідливих і небезпечних виробничих чинників й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування надзвичайних ситуацій.
		ПК04	Здатність проводити соціально-економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів у сфері цивільної безпеки.
		ПК05	Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих загроз виникнення надзвичайних ситуацій (аварій) та виробничого травматизму.
		ПК06	Здатність застосовувати знання зі стандартизації, метрології та сертифікації у сфері професійної діяльності.
		ПК07	Уміння оптимізувати методи й засоби, спрямовані на мінімізацію дії небезпечних та шкідливих чинників, рятування життя і збереження здоров'я людей, а також організування життєзабезпечення населення.
		ПК08	Здатність опановувати та застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних або наукових завдань.
		ПК09	Здатність до реалізації методів підвищення рівня техногенної та виробничої безпеки, оцінювання рівнів ризику.

	ПК10	Спроможність застосувати основні положення стандартів та нормативно-правових актів на об'єктах (підприємствах) в межах професійної діяльності.
	ПК11	Готовність до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі та захисту населення і територій у надзвичайних ситуаціях.
	ПК12	Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.
	ПК13	Готовність до проведення випробувань (у тому числі сертифікаційних) нових інноваційних технологій, обладнання, способів, речовин та матеріалів для цивільної безпеки.
	ПК14	Розуміння механізмів взаємодії міжнародних організацій у сфері цивільної безпеки.

7 - Програмні результати навчання		
22	РН1	Аналізувати фундаментальні і прикладні аспекти наук, пов'язані з цивільною безпекою.
	РН2	Використовувати фундаментальні закономірності загальнонаукового характеру у професійній діяльності.
	РН3	Застосовувати основні концепції цивільного захисту, охорони праці, сталого розвитку і методології наукового пізнання у професійній діяльності.
	РН4	Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних завдань і проблем у сфері професійної діяльності.
	РН5	Застосовувати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розроблення та реалізації соціально-значущих проектів, спрямованих на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.
	РН6	Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації заходів, спрямованих на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.
	РН7	Передбачати та визначати зони надзвичайної ситуації або можливого ураження, забруднення чи впливу небезпечних чинників.
	РН8	Аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки.
	РН9	Виконувати експертизу (перевірку) проектної та іншої документації з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки.
	РН10	Застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері професійної діяльності. Розробляти інформаційно-моделюючі системи для прогнозування надзвичайних ситуацій та їх наслідків.
	РН11	Виконувати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності.
	РН12	Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.
	РН13	Доносити професійні знання до фахівців та нефахівців. Володіти навичками

		публічних виступів, дискусій, проведення занять.
RH14		Демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з професійною діяльністю.
RH15		Обґрунтовувати наукові методи та показники моніторингу потенційно-небезпечних об'єктів, природно-техногенних геосистем та надзвичайних ситуацій.
RH16		Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки.
RH17		Оцінювати рівень небезпеки в процесі професійної діяльності, під час виникнення надзвичайної ситуації, аварії, а також можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації.
RH18		Проводити перевірки технічного стану, стану забезпечення цивільного захисту об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж та їх паспортизації, а також техногенної та виробничої безпеки.
RH19		Підтверджувати показники характеристик та властивостей продукції, процесів, послуг на підставі випробувань; підтверджувати відповідність продукції, процесу або послуги обов'язковим вимогам стандарту.
RH20		Застосовувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень у складних непередбачуваних умовах.
RH21		Аналізувати міжнародний досвід державного регулювання у сфері охорони праці.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми		
23	Кадрове забезпечення	<p>Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми складається з науково-педагогічних працівників кафедри промислової безпеки та охорони праці навчально-наукового інституту цивільного захисту.</p> <p>До викладання окремих дисциплін відповідно до їх компетенцій та досвіду залучені науково-педагогічні працівники інших навчально-наукових інститутів Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.</p> <p>Практично-орієнтований характер освітньої програми передбачає широку участь фахівців-практиків, які відповідають напряду програми, що підсилює синергетичний зв'язок теоретичної та практичної підготовки.</p> <p>Керівник та члени проектної групи, а також викладацький склад, який забезпечує реалізацію освітньо-професійної програми, відповідають вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>
24	Матеріально-технічне забезпечення	<p>Використання сучасного аудиторного фонду (лекційні зали та аудиторії), спеціалізованого навчально-наукового центру інтелектуального моделювання безпечного майбутнього, мультимедійного навчального комплексу, психолого-тренувального полігону, багатофункціонального тренажеру практичної підготовки рятувальників, кризового центру управління ліквідації надзвичайної ситуації, іншого фонду Університету та промислової інфраструктури міста.</p> <p>Кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>

25	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання: електронного навчального середовища «Віртуальний університет»; авторських розробок науково-педагогічних працівників; підручників та навчальних посібників з грифом Вченої ради Університету; навчально-наукового фонду бібліотечного комплексу університету, інших навчальних та методичних матеріалів розмішених на відкритих он-лайн платформах; бази нормативних документів з питань цивільної безпеки.
----	--	--

9 - Академічна мобільність		
26	Національна кредитна мобільність	Може реалізуватись в рамках двосторонніх договорів між закладами вищої освіти про встановлення науково-освітянських відносин. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання (проходження стажування).
27	Міжнародна кредитна мобільність	Індивідуальна у рамках програми Erasmus+ та на основі підписаних двосторонніх угод між Львівським державним університетом безпеки життєдіяльності та закладами вищої освіти країн-партнерів.
28	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після вивчення курсу української мови. Навчання іноземних громадян за кошти фізичних та юридичних осіб. Мова викладання – українська.

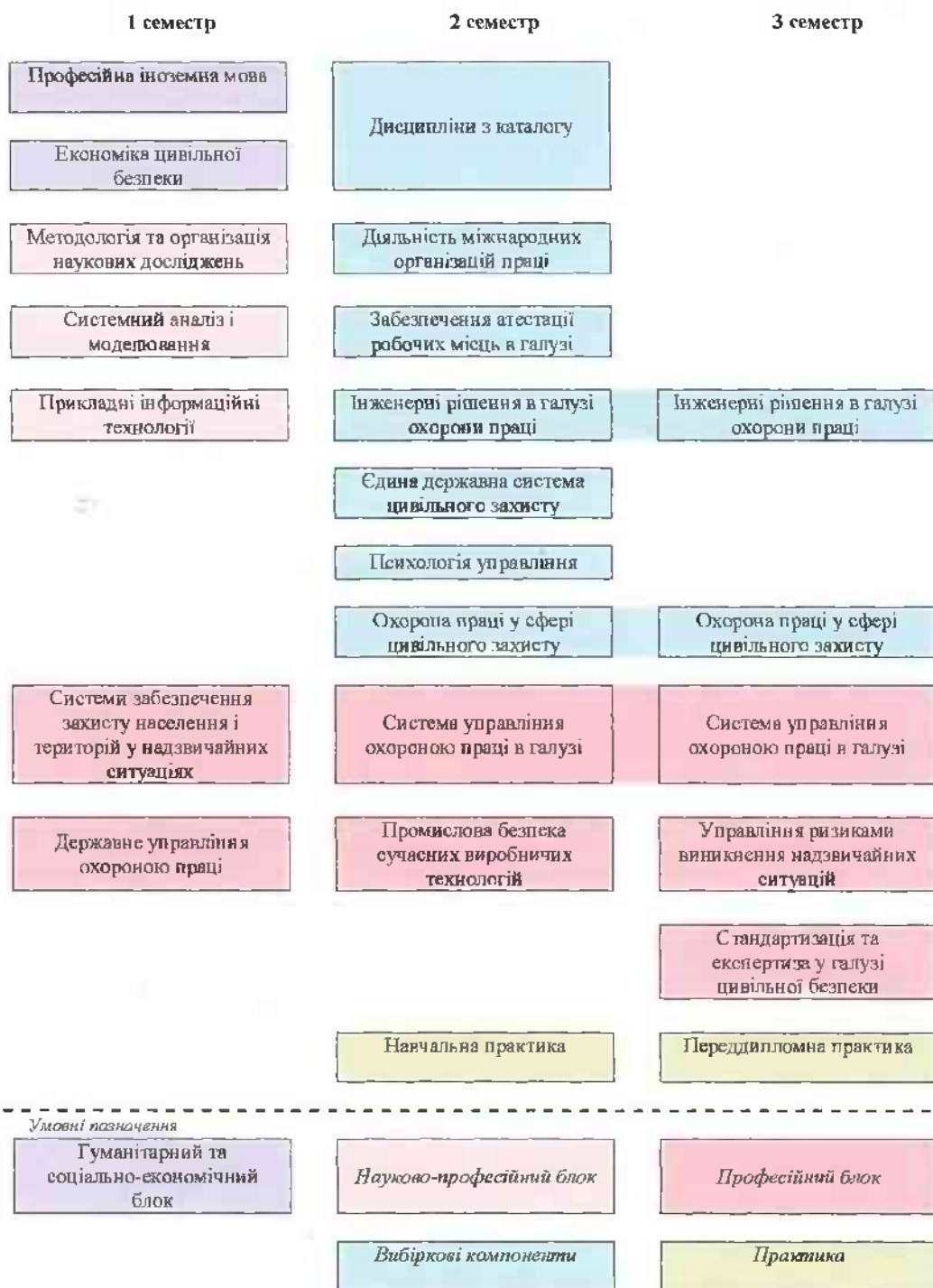
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми			
1.1. Цикл загальної підготовки			
ЗК 1.1.1	Професійна іноземна мова	5,0	екзамен
ЗК 1.1.2	Економіка цивільної безпеки	4,0	екзамен
<i>Разом за циклом</i>		9,0	
1.2. Цикл профільної підготовки			
ПК 1.2.1	Методологія та організація наукових досліджень	3,5	залік
ПК 1.2.2	Системний аналіз і моделювання	4,5	залік
ПК 1.2.3	Прикладні інформаційні технології	4,0	залік
ПК 1.2.4	Системи забезпечення захисту населення і територій у надзвичайних ситуаціях	4,5	екзамен
ПК 1.2.5	Державне управління охороною праці	4,5	екзамен
ПК 1.2.6	Управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій	4,5	екзамен
ПК 1.2.7	Стандартизація та експертиза у галузі цивільної безпеки	4,5	екзамен
ПК 1.2.8	Система управління охороною праці в галузі	6,5	екзамен
ПК 1.2.9	Промислова безпека сучасних виробничих технологій	4,5	екзамен
<i>Разом за циклом</i>		41,0	
1.3. Практична підготовка та атестація			
ОК 1.3.1	Навчальна практика	3,0	залік
ОК 1.3.2	Переддипломна практика	4,5	залік
ОК 1.3.3	Комплексний кваліфікаційний екзамен	1,5	екзамен
ОК 1.3.4	Виконання та захист дипломної роботи	7,5	захист
<i>Разом за циклом</i>		16,5	
<i>Загальний обсяг обов'язкових компонент</i>		66,5	
2. Вибіркові компоненти освітньої програми			
Дисципліни з каталогу за вибором студентів			
ВК 1.	Дисципліна за вибором №1	3,0	залік
ВК 2.	Дисципліна за вибором №2	3,5	залік
ВК 3.	Дисципліна за вибором №3	3,5	залік
<i>Разом за блоком</i>		10,0	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Блок А дисциплін за вибором студентів			
ВК А1	Діяльність міжнародних організацій праці	4,5	екзамен
ВК А2	Забезпечення атестації робочих місць в галузі	4,5	екзамен
ВК А3	Інженерні рішення в галузі охорони праці	4,5	залік
<i>Разом за блоком А</i>		13,5	
Блок Б дисциплін за вибором студентів			
ВК Б1	Єдина державна система цивільного захисту	4,5	екзамен
ВК Б2	Психологія управління	4,5	екзамен
ВК Б3	Охорона праці у сфері цивільного захисту	4,5	залік
<i>Разом за блоком Б</i>		13,5	
<i>Загальний обсяг вибіркового компонента</i>		23,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми Охорона праці спеціальності 263 „Цивільна безпека” проводиться у формі задачі комплексного кваліфікаційного екзамену та захисту дипломної роботи і завершується видачею документу встановленого Університетом зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр цивільної безпеки, охорона праці.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

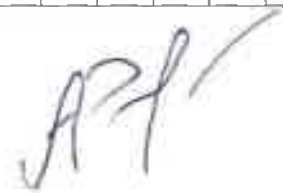
4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОП

	ЗК 1.1.1	ЗК 1.1.2	ПК 1.2.1	ПК 1.2.2	ПК 1.2.3	ПК 1.2.4	ПК 1.2.5	ПК 1.2.6	ПК 1.2.7	ПК 1.2.8	ПК 1.2.9	ОК 1.3.1	ОК 1.3.2	ОК 1.3.3	ОК 1.3.4	ВК А1	ВК А2	ВК А3	ВК Б1	ВК Б2	ВК Б3
ЗК01					•		•								•						
ЗК02	•				•																
ЗК03								•	•							•		•		•	
ЗК04	•												•								
ЗК05		•					•													•	
ЗК06									•						•			•			
ЗК07	•						•									•					
ПК01								•		•		•	•				•			•	
ПК02									•			•									
ПК03			•	•						•	•										
ПК04		•				•											•				
ПК05				•				•			•										
ПК06									•			•					•				
ПК07						•				•											
ПК08					•			•							•						
ПК09						•		•			•						•	•			
ПК10											•	•				•			•		•
ПК11						•									•				•		•
ПК12	•		•										•	•	•						•
ПК13			•						•				•								
ПК14							•									•					

**5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОП**

	ЗК 1.1.1	ЗК 1.1.2	ПК 1.2.1	ПК 1.2.2	ПК 1.2.3	ПК 1.2.4	ПК 1.2.5	ПК 1.2.6	ПК 1.2.7	ПК 1.2.8	ПК 1.2.9	ОК 1.3.1	ОК 1.3.2	ОК 1.3.3	ОК 1.3.4	ВК А1	ВК А2	ВК А3	ВК Б1	ВК Б2	ВК Б3
PH1		•	•	•	•			•													
PH2				•							•				•						
PH3			•						•	•									•		•
PH4		•			•						•		•			•				•	
PH5							•	•	•				•				•				
PH6							•			•		•						•		•	•
PH7								•			•				•						
PH8						•		•			•				•			•			
PH9							•		•									•			
PH10					•			•							•						
PH11		•				•											•				
PH12	•				•																
PH13	•		•											•	•	•				•	
PH14										•		•							•	•	•
PH15			•		•																
PH16							•		•							•	•		•		•
PH17						•				•									•		•
PH18						•						•	•			•	•				
PH19			•						•									•			
PH20							•			•		•								•	•
PH21							•									•					

Керівник проектної групи



А.Г. Ренкас

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

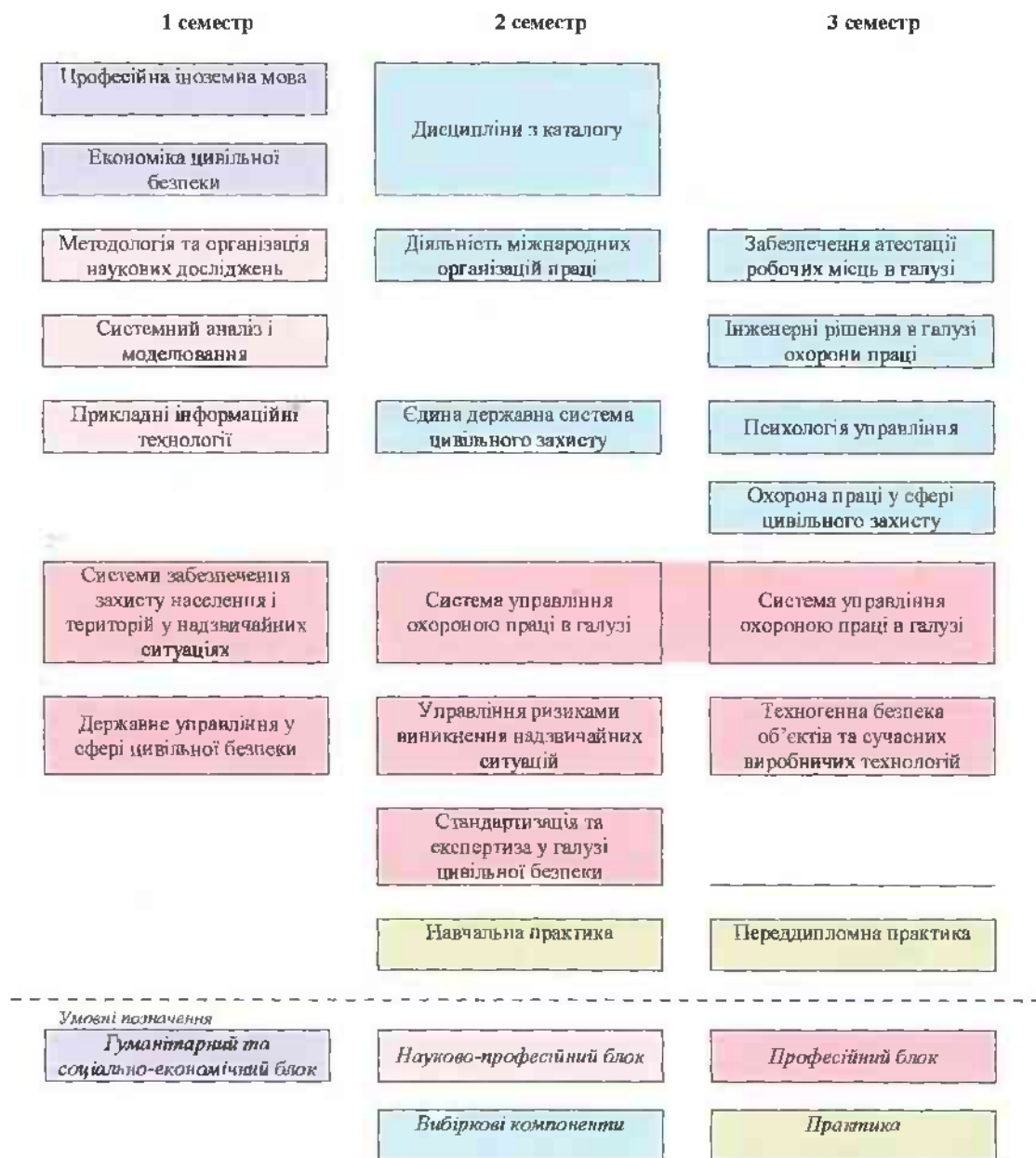
2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми			
1.1. Цикл загальної підготовки			
ЗК 1.1.1	Професійна іноземна мова	5,0	екзамен
ЗК 1.1.2	Економіка цивільної безпеки	4,0	екзамен
Разом за циклом		9,0	
1.2. Цикл профільної підготовки			
ПК 1.2.1	Методологія та організація наукових досліджень	3,5	залік
ПК 1.2.2	Системний аналіз і моделювання	4,5	залік
ПК 1.2.3	Прикладні інформаційні технології	4,0	залік
ПК 1.2.4	Системи забезпечення захисту населення і територій у надзвичайних ситуаціях	4,5	екзамен
ПК 1.2.5	Державне управління у сфері цивільної безпеки	4,5	екзамен
ПК 1.2.6	Управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій	4,5	екзамен
ПК 1.2.7	Стандартизація та експертиза у галузі цивільної безпеки	4,5	екзамен
ПК 1.2.8	Система управління охороною праці в галузі	6,5	екзамен
ПК 1.2.9	Техногенна безпека об'єктів та сучасних виробничих технологій	4,5	екзамен
Разом за циклом		41,0	
1.3. Практична підготовка та атестація			
ОК 1.3.1	Навчальна практика	3,0	залік
ОК 1.3.2	Переддипломна практика	4,5	залік
ОК 1.3.3	Комплексний кваліфікаційний екзамен	1,5	екзамен
ОК 1.3.4	Виконання та захист дипломної роботи	7,5	захист
Разом за циклом		16,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент: 66,5			
2. Вибіркові компоненти освітньої програми			
Дисципліни з каталогу			
ВК 1.	Дисципліна за вибором №1	3,0	залік

Додаток 1. Зміни до ОП «Охорона праці» ОКР магістр, затверджені наказом №-131 від 11 вересня 2019 року

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВК 2.	Дисципліна за вибором №2	3,5	залік
ВК 3.	Дисципліна за вибором №3	3,5	залік
<i>Разом за блоком</i>		10,0	
Блок А дисциплін за вибором студентів			
ВК А1	Діяльність міжнародних організацій праці	4,5	екзамен
ВК А2	Забезпечення атестації робочих місць в галузі	4,5	залік
ВК А3	Інженерні рішення в галузі охорони праці	4,5	залік
<i>Разом за блоком А</i>		13,5	
Блок Б дисциплін за вибором студентів			
ВК Б1	Єдина державна система цивільного захисту	4,5	екзамен
ВК Б2	Психологія управління	4,5	залік
ВК Б3	Охорона праці у сфері цивільного захисту	4,5	залік
<i>Разом за блоком Б</i>		13,5	
<i>Загальний обсяг вибіркового компонента</i>		23,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОП

	ЭК 1.1.1	ЭК 1.1.2	ПК 1.2.1	ПК 1.2.2	ПК 1.2.3	ПК 1.2.4	ПК 1.2.5	ПК 1.2.6	ПК 1.2.7	ПК 1.2.8	ПК 1.2.9	ОК 1.3.1	ОК 1.3.2	ОК 1.3.3	ОК 1.3.4	ВК А1	ВК А2	ВК А3	ВК Б1	ВК Б2	ВК Б3
ЭК01					•		•								•						
ЭК02	•				•																
ЭК03								•	•							•		•		•	
ЭК04	•												•								
ЭК05		•					•													•	
ЭК06									•						•			•			
ЭК07	•		•				•		•	•						•					
ПК01								•		•		•	•				•			•	
ПК02									•			•									
ПК03			•	•						•	•										
ПК04	•					•											•				
ПК05				•				•			•										
ПК06									•			•					•				
ПК07						•				•											
ПК08					•			•							•						
ПК09						•		•			•						•	•			
ПК10											•	•				•			•		•
ПК11						•									•				•		•
ПК12	•		•										•	•	•						•
ПК13			•						•	•			•								
ПК14			•				•		•	•						•					

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОП

	ЗК 1.1.1	ЗК 1.1.2	ПК 1.2.1	ПК 1.2.2	ПК 1.2.3	ПК 1.2.4	ПК 1.2.5	ПК 1.2.6	ПК 1.2.7	ПК 1.2.8	ПК 1.2.9	ОК 1.3.1	ОК 1.3.2	ОК 1.3.3	ОК 1.3.4	ВК А1	ВК А2	ВК А3	ВК Б1	ВК Б2	ВК Б3
PH1		■	■	■	■			■													
PH2				■							■				■						
PH3			■						■	■									■		■
PH4		■			■						■		■			■					■
PH5							■	■	■				■				■				
PH6							■			■		■						■		■	■
PH7								■			■				■						
PH8					■	■		■			■				■			■			
PH9							■		■									■			
PH10					■			■							■						
PH11		■				■											■				
PH12	■				■																
PH13	■		■											■	■	■				■	
PH14										■		■							■	■	■
PH15			■		■																
PH16							■		■							■	■		■		■
PH17						■				■									■		■
PH18						■						■	■				■	■			
PH19			■						■									■			
PH20							■			■		■								■	■
PH21			■				■		■	■						■					

Гарант освітньої програми



О.Л. Мірус