

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

«ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»

Рівень вищої освіти: третій рівень вищої, відповідає восьмому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України.

Код і назва галузі знань: К Безпека та оборона

Код і назва спеціальності: K10 Цивільна безпека

Опис предметної області:

Об'єкт вивчення та/або діяльності: процеси дослідження явищ та проблем у сфері цивільної безпеки.

Мета навчання: підготовка фахівців, здатних продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері цивільної безпеки, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, теорії наукового пізнання та закономірностей явищ та процесів, пов'язаних з розробленням превентивних заходів, інноваційних рішень у сфері цивільної безпеки.

Методи, методики та технології: методи аналізу, оцінки, моделювання, прогнозування, оптимізації систем і процесів, прийняття рішень у сфері цивільної безпеки, сучасні цифрові технології.

Інструменти та обладнання: інформаційноаналітичні інструменти, прилади та пристрої; цифрові технології, інформаційні системи та програмні продукти

Цілі освітньої програми: Підготовка фахівців, здатних продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері цивільної безпеки, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики..

Тип освітньої програми: освітньо-наукова.

Тип диплому: одиничний

Мова викладання: українська.

Кількість кредитів: 40 кредитів ЄКТС

Форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання за кожною з них: інституційна. Розрахунковий строк виконання освітньої програми за інституційною формою становить 4роки.

Вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання: Для здобуття вищої освіти освітнього ступеня доктора філософії можуть вступати особи, що здобули освітній ступінь магістра. Для вступників, які здобули ступінь магістра за іншою спеціальністю, має проводитися додаткове вступне випробування, на якому вступник повинен продемонструвати компетентності і результати навчання, визначені стандартом вищої освіти освітнього ступеня магістра зі спеціальності K10 Цивільна безпека.

Компетентності та програмні результати навчання, які дають право на присудження/присвоєння визначеної освітньої програмою освітньої кваліфікації:

Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	Програмні результати навчання
ЗК01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК02. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК03. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми цивільної безпеки на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.	СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері цивільної безпеки та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках. СК02. Здатність застосовувати сучасні методології, методи та інструменти експериментальних, емпіричних і теоретичних досліджень у сфері цивільної безпеки, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та освітній діяльності. СК03. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті у сфері цивільної безпеки. СК04. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері цивільної безпеки, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.	РН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання в сфері цивільної безпеки і на межі галузей знань, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку цивільної безпеки, отримання нових знань та/або здійснення інновацій. РН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми цивільної безпеки державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових виданнях РН03. Формулювати і перевіряти ідеї, гіпотези, стратегії, рішення, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати експериментальних, емпіричних та теоретичних досліджень у сфері цивільної безпеки, комп'ютерне моделювання, наявні дані РН04. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та критичного аналізу, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи. РН05. Планувати і виконувати

		експериментальні та/або теоретичні дослідження з цивільної безпеки та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті сучасних знань щодо досліджуваної проблеми РН06. Здійснювати педагогічну діяльність у сфері цивільної безпеки, використовуючи його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосувати ефективні методи навчання РН07. Визначати наукові та практичні проблеми у сфері цивільної безпеки, глибоко розуміти методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях та у викладацькій практиці РН08. Застосовувати сучасні цифрові технології, методи моделювання, прогнозування, оптимізації та прийняття рішень у професійній діяльності у сфері цивільної безпеки. РН09. Розробляти, удосконалювати та досліджувати концептуальні та комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері цивільної безпеки та дотичних міждисциплінарних напрямках
--	--	---

Перелік обов'язкових освітніх компонентів, їх логічна послідовність:

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсіві проекти (роботи), кваліфікаційна робота)
1	2
Обов'язкові компоненти ОНП	
	Навчальні дисципліни
OK01	Філософія науки та професійна етика
OK02	Педагогіка вищої школи
OK03	Іноземна мова наукового спілкування
OK04	Іноземне академічне письмо
OK05	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності
OK06	Інтелектуальна власність та комерціалізація наукових розробок
OK07	Стан та організація охорони праці при виконанні робіт з підвищеною небезпекою
OK08	Безпека виробничих процесів і об'єктів
OK09	Попередження, профілактика та ліквідація аварій
OK10	Методологія, організація і технологія наукових досліджень
	Практика
OK11	Педагогічна практика

ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ:

публічний захист дисертаційної роботи роботи.

Атестація аспірантів здійснюється відповідно до навчального плану підготовки докторів філософії за спеціальністю K10 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА». У процесі підготовки докторів філософії використовують дві форми атестації: проміжну і підсумкову. Метою проміжної атестації є контроль за виконанням індивідуального плану аспіранта за всіма складовими, передбаченими навчальним планом. Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем освіти індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи. Атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою спеціальності K10 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА» проводиться у формі відкритого публічного захисту дисертаційної роботи. У разі позитивної атестації, здобувачу видається документ встановленого зразка про присудження йому ступеня доктора філософії з присвоєнням кваліфікації: доктор філософії з цивільної безпеки. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що містить результати розв'язання комплексної проблеми в сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Дисертація не повинна містити академічного плагіату,

фальсифікації, фабрикації. Дисертація оприлюднюється на офіційному сайті та/або у репозитарії університету.

НАУКОВА СКЛАДОВА ПРОГРАМИ

У структурно-логічній схемі представлена також наукова складова. Зміст наукової роботи здобувача вищої освіти освітньо-наукового ступеня доктор філософії:

- 1-2 семестри: вибір та обґрунтування теми та методології власного наукового дослідження; визначення змісту, обсягу та строків виконання наукової роботи; затвердження індивідуального наукового плану роботи аспіранта; здійснення огляду та аналіз наявних поглядів та підходів, що існують в сучасній науці з метою їх переосмислення та створення нових цілісних знань та/або практики; підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науковопрактичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей; звітування про хід виконання індивідуального плану.

- 3-4 семестри: проведення власного наукового дослідження під керівництвом наукового керівника, вирішення дослідницьких завдань за напрямом навчання; підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей; звітування про хід виконання індивідуального плану.

- 5-6 семестри: аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів щодо розв'язання комплексної проблеми у сфері цивільної безпеки або на її межі з іншими спеціальностями; ОК05 ОК07 5 ОК02 ВК01 ВК02 ОК01 ОК08 ОК09 ОК10 ОК06 ОК11 ОК04 ОК03 10 підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей; звітування про хід виконання індивідуального плану.

- 7-8 семестри: підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей; оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно до чинних вимог, впровадження одержаних результатів; подання документів на попередню експертизу дисертації; підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації); звітування про хід виконання індивідуального плану; надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

**СТРУКТУРНА СХЕМА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ
ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 263 ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА**

Семестр	КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ						НАУКОВА СКЛАДОВА ПРОГРАМИ
1	OK01 — OK03 — OK05 — OK07						
2	OK04 — OK06 — OK08						
3	OK02 — BK01 — BK02 — OK09 — OK10						
4	OK11						
5-8	ПІДГОТОВЧІ ЗАХОДИ ДО ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ						
ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ							

Можливості працевлаштування: Посади наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, інженерні, експертні, аналітичні тощо посади у дослідницьких та інших установах і підрозділах, органах державної влади та місцевого самоврядування.

Процедури присвоєння професійних кваліфікацій (у разі їх присвоєння): Не передбачено

Кафедра, на якій здійснюється підготовка: кафедра фармації, виробництва та технологій

Факультет: здоров'я людини