ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Адміністрації Державної служби спеціального зв’язку та захисту інформації України
29.12.2025 № 865

Професійний стандарт

АНАЛІТИК З ОЦІНКИ РИЗИКІВ, ЗАГРОЗ ТА СТАНУ ЗАХИЩЕНОСТІ ОБ’ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Професійний стандарт розроблено та затверджено згідно з вимогами статті 4^2 Кодексу законів про працю України на підставі:

висновку суб’єкта перевірки – Національного агентства кваліфікацій схваленого рішенням від 17.12.2025 № 4 Національного агентства кваліфікацій (відповідно до протоколу засідання Національного агентства кваліфікацій від 17.12.2025 № 67 (261)) про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 № 373;

висновку Профспілки працівників Збройних Сил України від 10.11.2025 № 55 щодо погодження проєкту професійного стандарту.

1. Назва професійного стандарту.

Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури.

2. Загальні відомості про професійний стандарт:

1) мета діяльності за професією

проведення оцінки та прогнозування ризиків та загроз, а також аналізу стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури. На основі проведеного аналізу та оцінок формування рекомендацій щодо створення та вдосконалення політик та правил управління ризиками, стратегій реагування та відновлення функціонування після кризових ситуацій, підвищення загального рівня захищеності та стійкості об’єктів критичної інфраструктури;

2) назва виду (видів) економічної діяльності, секції, розділу, групи, класу економічної діяльності та їх код згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 «Класифікація видів економічної діяльності» (за потреби);

3) назва (назви) професії (професій) та її (їх) код (коди) згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 «Класифікатор професій»;

Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури (за видами діяльності), 2490;

4) узагальнена назва професії (за потреби);

5) назви типових посад (за потреби);

6) назва (назви) професійної (професійних) кваліфікації (кваліфікацій), її (їх) рівень (рівні) згідно з Національною рамкою кваліфікацій.

Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури, 6 рівень НРК.

Провідний аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури, 7 рівень НРК;

7) назва (назви) документа (документів), що підтверджує (підтверджують) професійну кваліфікацію особи:

- сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації «Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури»;
- сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації «Провідний аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури»;
- інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію.

3. Здобуття професійної кваліфікації та професійний розвиток

1) здобуття професійної кваліфікації (назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації; суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій)

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	**Суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій**	
	кваліфікаційні центри	**суб'єкти освітньої діяльності/інші уповноважені законодавством суб'єкти**
«Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури»	Підготовка на початковому (короткий цикл) рівні вищої освіти за спеціальностями (диплом, сертифікат, тощо), галузями знань: A Освіта; D Бізнес, адміністрування та право; E Природничі науки, математика та статистика; F Інформаційні технології; G Інженерія, виробництво та будівництво; H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина; I Охорона здоров'я та соціальне забезпечення; J Транспорт та послуги; K Безпека та оборона. Додатково (за необхідності або/чи вимогою суб'єкта, уповноваженого законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій): - документ (диплом, сертифікат тощо) щодо післядипломної освіти та надбання додаткових навичок, знань та умінь, які підтверджують здатність до фахового виконання завдань у сфері захисту критичної інфраструктури; - документ (диплом, сертифікат, тощо), щодо професійної сертифікації та надбання додаткових навичок, знань та умінь, які підтверджують здатність до фахового виконання завдань у сфері захисту критичної інфраструктури; - без вимог до стажу роботи.	Не передбачено професійним стандартом

2) професійний розвиток:

з присвоєнням наступного/вищого рівня професійної кваліфікації:

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	**Суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій**	
	кваліфікаційні центри	**суб'єкти освітньої діяльності/інші уповноважені законодавством суб'єкти**
«Провідний аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури»	Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури» не менше ніж 1 рік	Не передбачено професійним стандартом

без присвоєння наступного/вищого рівня професійної кваліфікації:

для вдосконалення (підтримання) професійної кваліфікації, в тому числі шляхом набуття нових/додаткових навичок/компетентностей, вдосконалення (підтримання) наявного рівня професійної кваліфікації здійснюється не рідше ніж один раз на 5 (п'ять) років, у тому числі шляхом набуття нових/додаткових навичок/компетентностей (зокрема, але не виключно, безкоштовних онлайн-курсів та інших навчальних заходів, у тому числі організованих із залученням коштів міжнародної технічної допомоги).

4. Абревіатури, скорочення (за потреби)

КІ	критична інфраструктура
НПА	нормативно-правові акти
НСЗКІ	національна система захисту критичної інфраструктури
ОКІ	об'єкт критичної інфраструктури

5. Опис трудових функцій:

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
А. Збір, узагальнення та аналіз інформації про загрози та ризики.	**А1.** Здатність здійснювати збір, узагальнення та аналіз цифрового контенту, інформації про загрози та ризики на ОКІ.	**А1.З1.** Закони, постанови, стандарти та інші нормативні документи, що регулюють питання безпеки та захисту КІ в Україні та міжнародній практиці. **А1.З2.** Принципи функціонування, технологічні процеси та взаємозв'язки основних типів ОКІ. **А1.З3.** Можливі види загроз та ризиків на ОКІ**,** **т**ипові вразливості ОКІ. **А1.З4.** Методи системного аналізу. **А1.З5.** Принципи, концепції, методології (моделі, методи, методики тощо) збору та узагальнення інформації про загрози та ризики на ОКІ **А1.З6.** Принципи та методології (моделі, методи, методики тощо)	**А1.У1.** Збирати, узагальнювати та систематизувати релевантну інформацію з різноманітних джерел. **А1.У2.** Критично оцінювати джерела інформації, перевіряти її актуальність та достовірність. **А1.У3.** Організовувати великі обсяги даних у логічні та зрозумілі структури для подальшого аналізу. **А1.У4.** Ідентифікувати потенційні загрози та ризики на ОКІ, аналізувати їхні джерела, механізми реалізації, потенційний вплив та ймовірність реалізації.	**А1.К1.** Користуватись засобами зв'язку та мережею Інтернет. **А1.К2.** Спілкуватись з професійних питань усно та письмово. **А1.К3.** Вільно володіти державною мовою. **А1.К4.** Збирати, та застосовувати інформацію. **А1.К5.** Чітко та лаконічно висловлювати свої думки, аргументувати висновки та відповідати на запитання під час обговорень, нарад та презентацій. **А1.К6.** Взаємодіяти з колегами, експертами, представниками інших підрозділів та зовнішніх організацій для обміну інформацією та спільного вирішення завдань.	**А1.В1.** Виконувати обов'язки в межах встановлених правил та норм законодавства з відповідальністю та дотриманням етичних принципів. **А1.В2.** Дотримуватись правил, що існують у робочому контексті. **А1.В3.** Визначати та/або погоджувати з працівником вищої кваліфікації напрями та потреби власного розвитку. **А1.В4.** Самостійно приймати рішення щодо формату збору, узагальнення та аналізу інформації про загрози та ризики на ОКІ. **А1.В5.** Виконувати поставлені завдання без постійного

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		ідентифікування, аналізування та оцінювання ризиків і загроз на ОКІ. **А1.З7.** Аналітичні методи та інструменти для прогнозування розвитку загроз, моделювання сценаріїв ризиків та оцінки їхніх наслідків. **А1.З8.** Спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу цифрового контенту, даних, моделювання ризиків та візуалізації інформації.	**А1.У5.** Визначати вразливі (слабкі) місця та недоліки в системах захисту ОКІ. **А1.У6.** Застосовувати аналітичні методи та інструменти для прогнозування розвитку загроз, моделювання сценаріїв ризиків та оцінки їхніх наслідків. **А1.У7.** Створювати обґрунтовані та структуровані аналітичні звіти, презентації та інші документи, що містять результати оцінки загроз та ризиків на ОКІ. **А1.У8.** Працювати з базами даних для зберігання, обробки та вилучення необхідної інформації.	**А1.К7.** Брати участь у конструктивних дискусіях, відстоювати свою точку зору та знаходити компромісні рішення.	контролю, ефективно управляти своїм часом та ресурсами. **А1.В6.** Здійснювати проактивний підхід до виявлення потенційних загроз та ризиків, вибір релевантних методів аналізу та оптимізації процесів. **А1.В7.** Свідомо ставитися до якості та достовірності виконаної роботи, нести відповідальність за точність та обґрунтованість отриманих висновків та підготовлених пропозицій. **А1.В8.** Дотримуватися правил роботи з інформацією з обмеженим доступом щодо потенційних та реальних загроз та ризиків на ОКІ.

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			А1.У9. Володіти програмними засобами для аналізу даних, моделювання ризиків та візуалізації інформації. **А1.У10.** Готувати зрозумілі, логічні та стилістично грамотні звіти, аналітичні довідки та презентації для різної аудиторії. **А1.У11.** Представляти інформацію, використовуючи візуальні засоби та адаптуючи зміст інформації до потреб аудиторії.		**А1.В9.** Дотримуватися стандартів професійної етики та доброчесності у своїй діяльності. **А1.В10.** Прагнути до розширення знань, вдосконалення навичок та відстеження нових тенденцій у сфері аналізу ризиків та загроз, захисту та стійкості ОКІ.
	Предмети та засоби праці: Робоче місце, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, доступом до мережі Інтернет, відповідним програмним забезпеченням, доступом до інформаційно-довідкових систем, баз даних, колекцій повнотекстових наукових журналів (EBSCO, JSTOR) відповідно до профілю роботи; бібліотечні ресурси, архівні матеріали (за потреби); лабораторні приміщення і обладнання (за потреби); профільна наукова та методична література; правила та інструкції відповідного спрямування.				

Трудові функції (умовне позначення та назва)	**Компетентності**	**Результати навчання**			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
Б. Оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ.	**Б1.** Здатність визначати фактичний стан захищеності та стійкості ОКІ, прогнозувати стійкість до кризових ситуацій та інцидентів на ОКІ, готувати відповідні звітні матеріали та пропозиції.	**Б1.З1.** Національні та міжнародні законодавчі акти, стандарти, нормативні документи, щодо оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.З2.** Концепції, стандарти та національні та міжнародні практики у сфері управління безпекою та забезпечення безперервності функціонування ОКІ. **Б1.З3.** Архітектури, технологічні процеси, взаємозв'язки, взаємозалежності та критичні елементи ОКІ. **Б1.З4.** Методи, методики та стандарти для проведення оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.З5.** Методи, методики, математичні та статистичні підходи щодо оцінювання	**Б1.У1.** Здійснювати всебічну оцінку стану захищеності та стійкості ОКІ за визначеними критеріями та показниками. **Б1.У2.** Виявляти потенційні вразливості ОКІ. **Б1.У3.** Оцінювати ефективність існуючих систем захисту та заходів безпеки на ОКІ. **Б1.У4.** Моделювати та прогнозувати ситуації щодо поведінки ОКІ під час кризових ситуацій, інцидентів чи впливу загроз. **Б1.У5.** Прогнозувати негативні наслідки, що можуть виникнути під час кризових ситуацій, інцидентів чи впливу загроз, оцінювати їх вплив на функціонування ОКІ.	**Б1.К1.** Переконливо висловлювати свої думки, аргументувати отримані результати оцінки, висновки та захищати пропозиції під час зустрічей, нарад та презентацій. **Б1.К2.** Представляти технічні та аналітичні дані у доступній та візуально привабливій формі. **Б1.К3.** Вести професійні дискусії, знаходити спільну мову з різними зацікавленими сторонами. **Б1.К4.** Взаємодіяти з командами безпеки, інженерами, керівництвом ОКІ та зовнішніми експертами для отримання необхідної інформації та впровадження рекомендацій. **Б1.К5.** Вислуховувати співрозмовника, толерантно ставити	**Б1.В1.** Критично ставитися до виконання завдань, розуміти потенційні наслідки неякісної оцінки стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.В2** Самостійно приймати рішення щодо методів оцінки, інтерпретації цифрового контенту, даних та формулювання висновків у межах своєї компетенції. **Б1.В3.** Здійснювати проактивний підхід щодо виявлення потенційних проблем, відпрацювання пропозицій, підготовки інноваційних рішень та методів для підвищення захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.В4.** Якісно планувати та

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		надійності систем, моделювання ризиків та прогнозування стійкості ОКІ. **Б1.З6.** Правила проведення аудитів, інспекцій та перевірок стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.З7.** Спеціальне програмне забезпеченням для оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ.	**Б1.У6.** Формулювати чіткі та обґрунтовані пропозиції щодо підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ, оптимізації існуючих систем безпеки ОКІ. **Б1.У7.** Користуватися спеціальним програмним забезпеченням для оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.У8.** Складати лаконічні, чіткі та зрозумілі звіти, висновки, пропозиції та презентації, адаптовані до рівня аудиторії. **Б1.У9.** Розробляти звітні матеріали, що відображають результати оцінювання, висновки, прогнози та пропозиції щодо підвищення рівня	уточнюючі питання та правильно інтерпретувати отриману інформацію.	організовувати свою роботу, визначати пріоритетність у виконанні поставлених завдань. **Б1.В5.** Дотримуватися правил роботи з інформацією з обмеженим доступом щодо стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.В6.** Дотримуватися стандартів етичної поведінки, об’єктивності та неупередженості під час оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.В7.** Прагнути до безперервного професійного розвитку, опанування нових технологій, методик та кращих практик щодо проведення оцінки

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			захищеності та стійкості ОКІ, оптимізації існуючих систем безпеки ОКІ. **Б1.У10.** Документувати отримані результати оцінки, виявлені недоліки та розроблені пропозиції щодо підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ, оптимізації існуючих систем безпеки ОКІ.		стану захищеності та стійкості ОКІ.
	Б2. Здатність здійснювати підготовку обґрунтованих пропозицій для прийняття рішень щодо управління ризиками з підвищення стану захищеності та стійкості ОКІ.	**Б2.З1.** Національне та міжнародне законодавство, стандарти та регуляторні документи щодо управління ризиками для підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ. **Б2.З2.** Методики, методи, правила та підходи щодо управління ризиками для підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ.	**Б2.У1.** Розробляти комплексні стратегії та детальні плани (правила) управління ризиками та підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ. **Б2.У2.** Обґрунтовувати доцільність впровадження рішень для підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ, оцінювати їхні переваги та недоліки.	**Б2.К1.** Презентувати ідеї та пропозиції з використанням візуальних матеріалів та дискурсів. **Б2.К2.** Вести конструктивний діалог з керівництвом, технічними спеціалістами, фінансистами та зовнішніми експертами для узгодження пропозицій. **Б2.К3.** Аргументувати свою позицію,	**Б2.В1.** Свідомо ставитися до критичності виконуваних завдань, розуміти потенційні наслідки прийняття неефективних рішень щодо управління ризиками на ОКІ. **Б2.В2.** Самостійно ініціювати, розробляти та обґрунтовувати комплексні рішення щодо політик та

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		Б2.З3. Методики, методи та способи оцінювання ефективності та економічної доцільності впровадження на ОКІ заходів захисту, визначення їх впливу на загальний рівень захищеності та стійкості ОКІ. **Б2.З4.** Основи управління проектами для формування необхідного обсяг робіт, термінів, ресурсів та бюджету, необхідних для забезпечення потрібного рівня захищеності та стійкості ОКІ. **Б2.З5.** Основи економічного аналізу для обґрунтування інвестицій у заходи підвищення безпеки, розрахунку потенційних економічних збитків від реалізації ризиків.	**Б2.У3.** Визначати пріоритезацію ризиків, розробляти заходи щодо їх мінімізації, враховуючи їхній потенційний вплив, ймовірність та вартість реалізації. **Б2.У4.** Розробляти прогнозні сценарії розвитку подій з використанням апробованих на практиці методів та методик. **Б2.У5.** Розробляти та корегувати внутрішні політики, інструкцій та процедури для підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ. **Б2.У6.** Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для підтримки прийняття рішень, моделювання	враховувати заперечення та знаходити компроміси для досягнення консенсусу щодо запропонованих рішень. **Б2.К4.** Організовувати наради, семінари, конференції, модерувати під час обговорення визначених тем та питань, формувати колективні рішення.	правил управління ризиками на ОКІ. **Б2.В3.** Виявляти потенційні можливості для вдосконалення безпеки ОКІ, формування нових ідей та пропозицій. **Б2.В4.** Забезпечити якість та повноту розроблених пропозицій, їх відповідність визначеним цілям та актуальним потребам ОКІ. **Б2.В5.** Забезпечити об’єктивність та неупередженість у формулюванні пропозицій на підставі отриманих даних та результатах аналізу. **Б1.В6.** Дотримуватися правил роботи з інформацією з обмеженим доступом

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			ризиками та управління проектами. **Б2.У7.** Готувати бізнес-кейси, спрямовані для обґрунтування інвестицій у безпеку ОКІ. **Б2.У8.** Розробляти нові (вдосконалювати існуючі) механізми моніторингу провадження пропозицій. **Б2.У9.** Розробляти правила управління ризиками на ОКІ.		щодо стану захищеності та стійкості ОКІ. **Б1.В7.** Дотримуватися стандартів етичної поведінки, об'єктивності та неупередженості під час оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ.
	Предмети та засоби праці: Робоче місце, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, доступом до мережі Інтернет, відповідним програмним забезпеченням, доступом до інформаційно-довідкових систем, баз даних, колекцій повнотекстових наукових журналів (EBSCO, JSTOR) відповідно до профілю роботи; бібліотечні ресурси, архівні матеріали (за потреби); лабораторні приміщення і обладнання (за потреби); профільна наукова та методична література; правила та інструкції відповідного спрямування.				

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	уміння/навички	комунікація	відповідальність і автономія
В. Підготовка аналітичних звітів та пропозицій.	**В1.** Здатність підготовки аналітичних звітів про ризики, загрози та стан захищеності та стійкості ОКІ.	**В1.З1.** Національне та міжнародне законодавство, стандарти та регуляторні документи в частині, що стосується підготовки аналітичних звітів про ризики, загрози та стан захищеності та стійкості ОКІ. **В1.З2.** Вимоги до оформлення звітних матеріалів **В1.З3.** Вимоги до візуалізації складної інформації використанням графіків, діаграм, карт та інфографіки.	**В1.У1.** Логічно структурувати значні обсяги інформації, виділяти ключові аспекти та формувати послідовний виклад. **В1.У2.** Критично оцінювати зібрані дані, цифровий контент, виявляти причинно-наслідкові зв'язки, формувати обґрунтовані висновки та прогнози. **В1.У3.** Формулювати чіткі, лаконічні та об'єктивні висновки на основі результатів проведеного аналізу. **В1.У4.** Формулювати дієві, реалістичні та конкретні пропозиції, спрямовані на підвищення рівня захищеності та стійкості ОКІ. **В1.У5.** Використовувати спеціалізоване програмне	**В1.К1.** Адаптувати звіти та їх інтерпретувати в залежності від цільової аудиторії. **В1.К2.** Представити результати аналізу та пропозицій перед різними групами споживачів інформації. **В1.К3.** Аргументувати та відстоювати свою позицію. **В1.К4.** Переконувати аудиторію в значущості виявлених ризиків та доцільності запропонованих заходів. **В1.К5.** Співпрацювати з фахівцями для отримання зворотного зв'язку та врахування його при підготовці звітів та пропозицій. **В1.К6.** Адекватно сприймати зауваження та пропозиції щодо вдосконалення звітів та пропозицій, вдосконалення	**В1.В1.** Усвідомлювати відповідальність за точність, об'єктивність та достовірність інформації, викладеної у звітах та пропозиціях. **В1.В2.** Самостійно організовувати процес підготовки звітів, визначати необхідні ресурси та дотримуватися встановлених термінів. **В1.В3.** Проявляти ініціативу під час виявлення проблем, які потребують аналітичного опрацювання. **В1.В4.** Усвідомлювати відповідальність за нерозголошення інформації з обмеженим доступом.

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	уміння/навички	комунікація	відповідальність і автономія
			забезпечення для розроблення аналітичних звітів про ризики, загрози та стан захищеності та стійкості ОКІ. **В1.У6.** Використовувати бази даних, графіки, діаграми, таблиці для наочного представлення складних даних та результатів аналізу. **В1.У7.** Розробляти професійні, логічні та граматично коректні звіти. **В1.У8.** Перевіряти тексти звітних матеріалів та поточних документів на наявність помилок та неточностей. **В1.У9.** Адаптувати звітні матеріали та поточні документи з урахуванням цільової аудиторії.	стилістики та зрозумілості їх викладу.	**В1.В5.** Самостійно знаходити рішення під час виконання складних аналітичних завдань та вирішення проблем, що виникають під час підготовки звітів та розроблення пропозицій. **В1.В6.** Проявляти об’єктивність та неупередженість у висновках та пропозиціях, базуючись на даних та аналізі. **В1.В7.** Прагнути до постійного вдосконалення навичок аналізу та підготовки звітів, відстеження нових тенденцій з питань підготовки аналітичних звітів та пропозицій.

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
	В2. Здатність розробляти пропозиції (рекомендації) щодо мінімізації ризиків, а також підвищення стану захищеності та стійкості ОКІ.	**В2.З1.** Національне та міжнародне законодавство, стандарти та регуляторні документи, що регулюють безпеку та стійкість КІ. **В2.З2.** Стратегії, методології та способи реагування на ризики, включно з уникненням, зменшенням, передачею та прийняттям ризику. **В2.З3.** Технології, системи та інженерні рішення для підвищення рівня захисту та стійкості ОКІ. **В2.З4** Методи та методики аналізу витрат і вигод (cost-benefit analysis), розрахунку рентабельності інвестицій у заходи безпеки, оцінювання потенційних економічних збитків від реалізації ризиків. **В2.З5.** Методології управління проектами в	**В2.У1.** Створювати цілісні та обґрунтовані пропозиції, що охоплюють технічні, організаційні, процедурні та кадрові аспекти підвищення стану захищеності та стійкості ОКІ. **В2.У2.** Оцінювати прогнозовану ефективність, практичну реалізованість та економічну доцільність запропонованих заходів. **В2.У3.** Ранжувати пропозиції за пріоритетністю, рівнем ризику, критичністю активів, вартістю впровадження та термінами. **В2.У4.** Формувати конкретні, вимірні,	**В2.К1**. Готувати чіткі та переконливі пропозиції (рекомендації), які сприймаються керівництвом ОКІ та особами, що приймають рішення. **В2.К2**. Представляти складні ідеї та пропозиції (рекомендації) з використанням візуальних матеріалів, відповідаючи на питання та захищаючи свою позицію перед різними аудиторіями. **В2.К3**. Вести конструктивні переговори, обґрунтовувати свою позицію, враховувати заперечення та знаходити компромісні рішення для узгодження пропозицій. **В2.К4**. Адаптувати термінологію та стиль викладу до рівня розуміння та потреб	**В2.В1.** Усвідомлювати відповідальність за обґрунтованість, ефективність та потенційні наслідки запропонованих рішень для безпеки та стійкості ОКІ. **В2.В2.** Самостійно ініціювати, розробляти та обґрунтовувати комплексні рішення щодо мінімізації ризиків та підвищення захищеності ОКІ. **В2.В3.** Здійснювати проактивний пошук можливостей для формування нових ідей та пропозицій. **В2.В4.** Самостійно аналізувати ситуацію, оцінювати ризики та своєчасно приймати рішення щодо розроблення необхідних

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		частині, що стосується планування, структуризації та реалізації пропозицій, включно з оцінкою ресурсів, термінів і бюджету. **В2.З6.** Концепції стійкості та безперервності функціонування, безпеки КІ.	реалістичні вимоги та рекомендації для виконавців за результатами аналітичних висновків. **В2.У5.** Розробляти «дорожні карти» (плани дій) для впровадження запропонованих заходів. **В2.У6.** Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для підтримки прийняття рішень, моделювання ризиків та управління проектами. **В2.У7.** Готувати детальні та обґрунтуванні пропозиції щодо інвестицій, розрахунків потенційних збитків та ефективності від впровадження	різних зацікавлених сторін. **В2.К5**. Організовувати взаємодію з іншими підрозділами та зовнішніми експертами для формування комплексних та реалістичних пропозицій.	пропозицій та реалізації розроблених рекомендацій. **В2.В5.** Якісно планувати та організовувати власну роботу для своєчасної підготовки пропозицій. **В2.В6.** Дотримуватися професійної етики, об’єктивності та вимог щодо роботи з інформацією з обмеженим доступом для мінімізації ризиків, підвищення стану захищеності та стійкості ОКІ. **В2.В7.** Прагнути до безперервного навчання, освоєння нових технологій, методологій та кращих практик у сфері аналізу ризиків та захисту КІ.

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			запропонованих рекомендацій. **В2.У8.** Оформлювати пропозиції в чіткі, структуровані та зрозумілі документи.		
	Предмети та засоби праці: Робоче місце, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, доступом до мережі Інтернет, відповідним програмним забезпеченням, доступом до інформаційно-довідкових систем, баз даних, колекцій повнотекстових наукових журналів (EBSCO, JSTOR) відповідно до профілю роботи; бібліотечні ресурси, архівні матеріали (за потреби); лабораторні приміщення і обладнання (за потреби); профільна наукова та методична література; правила та інструкції відповідного спрямування.				
Г. Інтеграція в систему взаємодії та обміну інформації із суб'єктами НСЗКІ.	**Г1.** Здатність здійснювати обмін інформації із суб'єктами НСЗКІ.	**Г1.З1.** Структура, функції, ролі та повноваження суб'єктів НСЗКІ. **Г1.З2.** Види інформації, яка підлягає обміну. **Г1.З3.** Система обміну інформацією між суб'єктами НСЗКІ. **Г1.З4.** Національне та міжнародне законодавство, стандарти та регуляторні документи, щодо взаємодії та обміну інформації із суб'єктами НСЗКІ.	**Г1.У1.** Налагоджувати та підтримувати ефективні зв'язки з суб'єктами НСЗКІ. **Г1.У2.** Забезпечити дотримання чітко встановлених регламентів, протоколів та процедур при передачі та отриманні інформації. **Г1.У3.** Перевіряти достовірність отриманої інформації та інтегрувати її з	**Г1.К1.** Ясно і точно висловлювати свої думки. **Г1.К2.** Взаємодіяти з різними категоріями фахівців НСЗКІ. **Г1.К3.** Уважно слухати співрозмовника, розуміти його потреби та специфіку інформації, яку він надає або запитує. **Г1.К4.** Коротко та змістовно презентувати ключові аспекти, що необхідні для обміну інформацією.	**Г1.В1.** Усвідомлювати критичну важливість своєчасного та точного обміну інформацією для ефективного реагування на загрози та інциденти. **Г1.В2.** Розуміти відповідальність за дотримання вимог щодо захисту інформації з обмеженим доступом та запобігання її

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	уміння/навички	комунікація	відповідальність і автономія
		Г1.З5. Потенційні та реальні загрози інформаційній безпеці при обміні інформацією між суб'єктами НСЗКІ та методи їх мінімізації. **Г1.З6.** Вимоги до кібербезпеки інформаційних систем.	наявними даними для формування цілісної картини. **Г1.У4.** Готувати інформаційні довідки, звіти, повідомлення та запити відповідно до існуючих стандартів і вимог. **Г1.У5.** Використання спеціалізованого програмного забезпечення та платформ для обміну інформацією із суб'єктами НСЗКІ. **Г1.У6.** Оперативно вирішувати проблеми, що виникають під час обміну інформацією, та знаходити шляхи їх вирішення. **Г1.У7.** Визначати критичність та важливість інформації. **Г1.У8.** Працювати із захищеними каналами зв'язку,		несанкціонованому розголошенню. **Г1.В3.** Самостійно визначати необхідність та спосіб обміну інформацією в межах встановлених процедур та повноважень. **Г1.В4.** Проявляти ініціативу під час виявлення інформації, яка може бути корисною для інших суб'єктів НСЗКІ, та розуміти важливість її своєчасного надання. **Г1.В5.** Забезпечити дисциплінованe виконання всіх нормативно-правових вимог щодо обміну інформацією. **Г1.В6.** Прагнути до безперервного вдосконалення знань та навичок у сфері взаємодії та обміну

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			дотримуватися режиму доступу до інформації та інших вимог кібербезпеки.		інформацією в НСЗКІ.
	Предмети та засоби праці: Робоче місце, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, доступом до мережі Інтернет, відповідним програмним забезпеченням, доступом до інформаційно-довідкових систем, баз даних, колекцій повнотекстових наукових журналів (EBSCO, JSTOR) відповідно до профілю роботи; бібліотечні ресурси, архівні матеріали (за потреби); лабораторні приміщення і обладнання (за потреби); профільна наукова та методична література; правила та інструкції відповідного спрямування.				
Д. Прогнозування ризиків та загроз на ОКІ.	**Д1.** Здатність проводити аналіз та класифікацію інцидентів безпеки, прогнозувати потенційні наслідки кризової ситуації, а також розробляти прогнози та моделі ризиків для прийняття превентивних рішень щодо захисту ОКІ.	**Д1.З1.** Методології прогнозування, побудови прогностичних моделей та оцінки їхньої точності. **Д1.З2.** Методики та методи розслідування, аналізу та класифікації інцидентів безпеки. **Д1.З3.** Типові моделі загроз для ОКІ. **Д1.З4.** Статистичні методи аналізу даних, теорії ймовірностей для кількісної оцінки ризиків та прогнозування їхніх наслідків.	**Д1.У1.** Збирати, систематизувати, аналізувати та класифікувати інформацію про інциденти безпеки, виявляти закономірності та тенденції. **Д1.У2.** Створювати та застосовувати кількісні і якісні моделі та сценарії для прогнозування ймовірності виникнення загроз, потенційних наслідків їхньої реалізації.	**Д1.К1.** Готувати професійні, логічні та зрозумілі прогнози, аналітичні записки та рекомендації. **Д1.К2.** Представляти результати прогнозування, моделі та сценарії ризиків, пояснювати складні концепції простою мовою. **Д1.К3.** Чітко аргументувати свої прогнози та рекомендації, використовувати фактичні дані та логічні докази.	**Д1.В1.** Усвідомлювати важливість, точність та обґрунтованість прогнозів для визначення ризиків та загроз на ОКІ. **Д1.В2.** Самостійно обирати методи, будувати моделі та проводити аналіз для прогнозування ризиків та загроз на ОКІ. **Д1.В3.** Формулювати прогнози та рекомендації щодо потенційних наслідків кризової

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		Д1.З5. Програмне забезпеченням для моделювання ризиків, симуляції кризових ситуацій та аналізу сценаріїв. **Д1.З6.** Вимоги законодавства та регуляторних актів щодо моніторингу, аналізу та прогнозування ризиків у сфері захисту КІ. **Д1.З7.** Теоретичні основи поведінки людей у кризових ситуаціях та впливу людського фактору на виникнення та розвиток інцидентів.	**Д1.У3.** Проводити симуляції кризових ситуацій та аналізувати різні сценарії розвитку подій для оцінки стійкості ОКІ. **Д1.У4** Оцінювати за допомогою методів та методик ризики, визначати їхню ймовірність та потенційний вплив. **Д1.У5.** Виявляти та інтерпретувати ранні попереджувальні ознаки, що можуть свідчити про зростання ймовірності реалізації загроз. **Д1.У6.** Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для статистичного аналізу, моделювання ризиків та візуалізації даних. **Д1.У7.** Розробляти	**Д1.К4.** Комунікувати з внутрішніми та зовнішніми експертами для отримання додаткової інформації, верифікації даних та обговорення результатів прогнозування. **Д1.К5.** Відстоювати свою точку зору та переконувати зацікавлених сторін у важливості превентивних заходів. **Д1.К6.** Використовувати графіки, діаграми та інші візуальні засоби для покращення сприйняття прогностичної інформації.	ситуації, розробляти прогнози та моделі ризиків для прийняття превентивних рішень щодо захисту ОКІ. **Д1.В4.** Нести відповідальність за дотримання вимог щодо захисту інформації з обмеженим доступом стосовно аналізу та класифікації інцидентів безпеки, прогнозування потенційних наслідків кризової ситуації, прогнозних моделей ризиків для прийняття превентивних рішень щодо захисту ОКІ. **Д1.В5.** Прагнути до безперервного навчання, опанування нових методів прогнозування потенційних наслідків кризової

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			прогнози, звіти та довідки для різних рівнів управління ОКІ. **Д1.У8.** Виявляти складні взаємозв'язки та взаємозалежності між різними факторами, що впливають на безпеку та стійкість ОКІ.		ситуації, розроблення прогнозів та моделей ризиків для прийняття превентивних рішень щодо захисту ОКІ.
	Д2. Здатність відпрацювання цифрового контенту, аналітичних доповідей із обґрунтованими рекомендаціями для запобігання ризикам та загрозам на ОКІ.	**Д2.З1.** Методології ідентифікації, оцінки, ранжування та моніторингу ризиків і загроз, притаманних для КІ. **Д2.З2.** Превентивні заходи та їх ефективність для мінімізації ризиків та загроз. **Д2.З3.** Національне законодавство, стандартами та міжнародні зобов'язаннями, що стосуються захисту КІ та управління ризиками.	**Д2.У1.** Проводити всебічний аналіз реальних та потенційних ризиків і загроз, їхніх джерел, механізмів реалізації та можливих наслідків. **Д2.У2.** Формулювати чіткі, обґрунтовані, реалістичні та багаторівневі рекомендації, спрямовані на запобігання, зниження та реагування на ризики та загрози.	**Д2.К1.** Створювати лаконічні, зрозумілі та переконливі аналітичні доповіді для керівництва оператора КІ. **Д2.К2.** Презентувати складні аналітичні висновки та рекомендації, використовуючи зрозумілу мову та візуальні матеріали, успішно відповідати на запитання та захищати свою позицію. **Д2.К3.** Адаптувати стиль, мову та рівень деталізації до потреб та	**Д2.В1.** Усвідомлювати відповідальність за обґрунтованість запропонованих рекомендацій щодо запобігання ризикам і загрозам на ОКІ. **Д2.В2.** Самостійно аналізувати проблеми, розробляти та обґрунтовувати комплексні рішення щодо запобігання ризикам та загрозам. **Д2.В3.** Вести проактивний пошук та виявлення нових ризиків і загроз,

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		Д2.З4. Секторальні особливості, взаємозв'язки та взаємозалежності. **Д2.З5.** Найкращі світові практиками та успішні кейси у сфері управління ризикам на ОКІ.	**Д2.У3.** Оцінювати прогнозовану ефективність запропонованих рекомендацій та їхній вплив на рівень захищеності та стійкості ОКІ. **Д2.У4.** Ранжувати рекомендації за пріоритетністю, критичністю ризиків, вартістю впровадження та термінами реалізації. **Д2.У5.** Створювати високоякісні, структуровані, логічні та переконливі аналітичні доповіді. **Д2.У6.** Використовувати аналітичні інструменти та спеціалізоване програмне забезпечення для обробки даних, моделювання ризиків та підготовки звітів.	рівня підготовки різних зацікавлених сторін. **Д2.К4.** Ефективно комунікувати та співпрацювати з внутрішніми та зовнішніми експертами, фахівцями з безпеки, представниками операторів КІ для збору інформації та верифікації рекомендацій. **Д2.К5.** Переконувати зацікавлені сторони у значущості виявлених ризиків та доцільності запропонованих превентивних заходів.	своєчасно ініціювати розробку відповідних превентивних заходів. **Д2.В4.** Приймати самостійні, виважені та обґрунтовані рішення в умовах неповної інформації або невизначеності. **Д2.В5.** Бути відповідальним за дотримання вимог щодо інформації з обмеженим доступом, яка використовується у доповідях та рекомендаціях. **Д2.В6.** Дотримуватися стандартів професійної етики, об'єктивності та неупередженості у своїй аналітичній діяльності. **Д2.В7.** Прагнути до безперервного професійного розвитку, опанування

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
					нових методів аналізу, прогнозування та розробки рекомендацій з питань захисту та стійкості КІ.
	Д3. Здатність розробляти стратегії реагування та відновлення після інцидентів на ОКІ.	**Д1.З1.** Концепції кризового менеджменту та їх застосування до КІ. **Д1.З2.** Стандарти та найкращі практики реагування на різні типи інцидентів. **Д1.З3.** Роль та відповідальність суб'єктів НСЗКІ під час реагування та відновлення. **Д1.З4.** Технології та рішення, що забезпечують відновлення функціонування ОКІ. **Д1.З5.** Законодавство та НПА, що регулюють процеси реагування та відновлення, обов'язки та повноваження	**Д1.У1.** Створювати детальні, покрокові плани дій для ефективного реагування на різні види інцидентів, визначати ролі, відповідальність та послідовність кроків. **Д1.У2.** Розробляти комплексні стратегії та плани відновлення після інцидентів, спрямовані на максимально швидке відновлення критичних функцій та послуг. **Д1.У3.** Оцінювати фактичні та потенційні наслідки інцидентів для	**Д1.К1.** Створювати чіткі, лаконічні та переконливі стратегічні документи щодо реагування та відновлення після інцидентів для керівництва ОКІ. **Д1.К2.** Презентувати стратегії реагування та відновлення, проводити тренінги та навчання для персоналу, який буде залучений до цих процесів. **Д1.К3.** Комунікувати з технічними спеціалістами, керівництвом ОКІ, представниками державних органів та інших суб'єктів НСЗКІ	**Д1.В1.** Усвідомлювати повноту відповідальності за розробку стратегій, які забезпечують максимальну життєздатність та швидке відновлення критичних функцій ОКІ після інцидентів. **Д1.В2.** Самостійно ініціювати, розробляти та обґрунтовувати комплексні стратегії реагування та відновлення. **Д1.В3.** Здійснювати проактивний підхід щодо виявлення потенційних сценаріїв інцидентів

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		суб'єктів НСЗКІ у кризових ситуаціях. **Д1.З6.** Принципи ефективної внутрішньої та зовнішньої комунікації під час інцидентів та відновлення.	подальшої розробки стратегій. **Д1.У4.** Визначати необхідні людські, технічні, матеріальні, фінансові та інші ресурси для реалізації стратегій. **Д1.У5.** Проводити моделювання та симуляції кризових ситуацій, організовувати тестування розроблених стратегій реагування та відновлення. **Д1.У6**. Розробляти на основі аналізу інцидентів та результатів тестувань конкретні рекомендації для вдосконалення стратегій та планів. **Д1.У7.** Розробляти чіткі, структуровані та зрозумілі документи, що описують стратегії та	для збору інформації та узгодження стратегій. **Д1.К4.** Вести конструктивні діалоги та переговори, обґрунтовувати свою позицію та знаходити спільні рішення щодо складних питань реагування та відновлення. **Д1.К5.** Перетворювати стратегічні цілі на конкретні, зрозумілі та вимірні вимоги для виконавців. **Д1.К6.** Адаптувати стиль та рівень деталізації комунікації до потреб та рівня підготовки цільової аудиторії.	та завчасної розробки відповідних стратегій. **Д1.В4.** Приймати виважені та обґрунтовані рішення в умовах високої невизначеності, тиску часу та обмежених ресурсів. **Д1.В5.** Нести відповідальність за захист інформації з обмеженим доступом, що міститься в планах реагування та відновлення. **Д1.В6.** Брати на себе лідерство у розробці та просуванні стратегій, ініціювати необхідні зміни та вдосконалення. **Д1.В7.** Прагнути до безперервного професійного розвитку, вивчення нових методів та технологій у сфері управління кризами,

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
			плани реагування та відновлення. **Д1.У8.** Координувати та взаємодіяти з різними внутрішніми та зовнішніми командами під час розробки стратегій.		реагування та відновлення.
	Предмети та засоби праці: Робоче місце, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, доступом до мережі Інтернет, відповідним програмним забезпеченням, доступом до інформаційно-довідкових систем, баз даних, колекцій повнотекстових наукових журналів (EBSCO, JSTOR) відповідно до профілю роботи; бібліотечні ресурси, архівні матеріали (за потреби); лабораторні приміщення і обладнання (за потреби); профільна наукова та методична література; правила та інструкції відповідного спрямування.				
Е. Розроблення стратегій реагування та відновлення після інцидентів.	**Е1.** Здатність здійснювати розроблення планів дій щодо реагування на кризову ситуацію.	**Е1.З1.** Міжнародні та національні стандарти, національні та міжнародні галузеві практики з розробки планів реагування на інциденти та кризові ситуації. **Е1.З2.** Ключові розділи та елементи ефективного плану реагування, ролі і відповідальність, процедури оповіщення, алгоритми дій,	**Е1.У1.** Ідентифікувати потенційні вразливості та загрози, що можуть призвести до кризової ситуації, оцінювати їхній потенційний вплив на функціонування ОКІ. **Е1.У2.** Створювати чіткі, послідовні та практично застосовні плани реагування, які визначають кроки, ролі, відповідальність	**Е1.К1.** Розробляти плани та процедури, які можуть бути швидко інтерпретовані в стресових умовах. **Е1.К2.** Презентувати плани реагування різним аудиторіям, проводити інструктажі та тренування для команд, залучених до реагування. **Е1.К3.** Налагоджувати та підтримувати	**Е1.В1.** Нести відповідальність за розробку планів дій щодо реагування на кризову ситуацію. **Е1.В2.** Самостійно ініціювати, розробляти та вдосконалювати плани реагування на кризову ситуацію. **Е1.В3.** Проявляти ініціативу під час виявлення потенційних загроз та

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		комунікаційні стратегії, механізми ескалації. **Е1.З3.** Сучасні системи моніторингу та оповіщення, що дозволяють своєчасно виявляти інциденти та кризові ситуації. **Е1.З4.** Законодавча та нормативно-правова база України, що регулює реагування на кризові ситуації та захист КІ, міжнародні зобов'язання. **Е1.З5.** Повноваження та функції суб'єктів НСЗКІ та принципи взаємодії з ними.	та ресурси для кожної фази кризової ситуації. **Е1.У3.** Розподіляти ролі та обов'язки між учасниками процесу реагування, забезпечуючи їхнє взаєморозуміння та координацію. **Е1.У4.** Розробляти сценарії кризових ситуацій для тестування ефективності планів реагування. **Е1.У5.** Забезпечувати сумісність та інтеграцію планів реагування з наявними системами безпеки. **Е1.У6.** Формувати ефективні внутрішні та зовнішні комунікаційні плани для інформування всіх зацікавлених сторін під час кризової ситуації.	ефективні комунікації з суб'єктами НСЗКІ. **Е1.К4.** Слухати та розуміти потреби і вимоги різних підрозділів, зовнішніх партнерів під час розробки планів. **Е1.К5.** Обґрунтовувати важливість та доцільність запропонованих планів реагування, переконувати стейкхолдерів у необхідності їх впровадження.	розробки планів реагування. **Е1.В4.** Приймати виважені та обґрунтовані рішення щодо структури та змісту планів реагування. **Е1.В5.** Нести відповідальність за захист інформації, що міститься в планах реагування, яка може бути чутливою та становити ризик у разі несанкціонованого доступу. **Е1.В6.** Ефективно управляти власним часом та ресурсами для якісного та своєчасного виконання завдань з розробки планів. **Е1.В7.** Прагнути до постійного професійного розвитку, вивчення

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	уміння/навички	комунікація	відповідальність і автономія
			Е1.У7. Проводити регулярну оцінку, тестування та оновлення планів реагування з урахуванням нових загроз та змін. **Е1.У8.** Готувати та оформлювати необхідну документацію щодо планів реагування. **Е1.У9.** Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для планування, моделювання та управління кризовими ситуаціями.		нових загроз, технологій та методик щодо розроблення планів реагування на кризові ситуації.
	Е2. Здатність проводити заходи щодо забезпечення безперервності функціонування ОКІ після кризових ситуацій, у т.ч. його систем захисту та	**Е2.З1.** Принципи безперервності бізнесу, відновлення, організаційної та операційної стійкості. **Е2.З2.** Міжнародні стандарти та кращі практики у галузі	**Е2.У1.** Створювати деталізовані плани безперервності функціонування та відновлення функціонування ОКІ після кризових ситуацій, у т.ч. його	**Е2.К1.** Чітко та лаконічно викладати складні концепції та процедури в планах, політиках та звітах. **Е2.К2.** Презентувати плани безперервності та відновлення, проводити	**Е2.В1.** Усвідомлювати відповідальність за забезпечення безперервності надання життєво важливих функцій та/або послуг.

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
	стійкості, надання життєво важливих функції та/або послуг.	розробки, впровадження та підтримки планів безперервності функціонування та відновлення. **Е2.З3.** Методології проведення аналізу впливу на бізнес для визначення критичних функцій, послуг, залежностей. **Е2.З4.** Типові причини відмов та їхні потенційні наслідки на надання життєво важливих функції та/або послуг. **Е2.З5.** Технічні рішення для забезпечення відмовостійкості, резервування, кластеризації, резервного копіювання та автоматизації відновлення. **Е2.З6.** Вимоги щодо забезпечення безперервності функціонування та відновлення ОКІ.	систем захисту та стійкості, надання життєво важливих функції та/або послуг. **Е2.У2.** Проводити оцінку впливу кризових ситуацій на бізнес та аналіз ризиків для визначення пріоритетів відновлення, а також необхідних ресурсів. **Е2.У3.** Формулювати та впроваджувати ефективні стратегії швидкого відновлення після інцидентів, мінімізуючи час простою та втрати життєво важливих функції та/або послуг **Е2.У4.** Координувати дії різних команд та зовнішніх підрядників під час відновлення. **Е2.У5.** Проводити регулярні тестування	тренінги та інструктажі для персоналу. **Е2.К3.** Підтримувати ефективну комунікацію з зацікавленими сторонами під час кризової ситуації та відновлення. **Е2.К4.** Створювати та підтримувати продуктивні відносини з суб'єктами НСЗКІ.	**Е2.В2.** Самостійно ініціювати, розробляти, впроваджувати та підтримувати плани безперервності функціонування та відновлення ОКІ. **Е2.В3.** Проявляти ініціативу щодо виявлення потенційних збоїв, ризиків та вразливостей, що можуть загрожувати безперервності, здійснювати завчасну розробку заходів для їх мінімізації. **Е2.В4.** Своєчасно приймати виважені та ефективні рішення під час кризових ситуацій. **Е2.В5.** Нести відповідальність за захист чутливої інформації, що міститься в планах

Трудові функції (умовне позначення та назва)	Компетентності	Результати навчання			
		знання	**уміння/навички**	**комунікація**	**відповідальність і автономія**
		Е2.З7. Законодавчі та НПА, що регулюють питання безперервності функціонування та відновлення ОКІ. **Е2.З8.** Ланцюги поставок та логістичне забезпечення безперервного функціонування КІ.	планів безперервності та відновлення, навчання персоналу. **Е2.У6.** Аналізувати результати тестувань та реальних інцидентів для виявлення недоліків у планах, розробки пропозицій щодо їхнього вдосконалення. **Е2.У7.** Оцінювати ефективність впроваджених заходів щодо безперервності та відновлення. **Е2.У8.** Розробляти необхідну документацію з безперервності функціонування та відновлення.		безперервності та відновлення. **Е2.В6.** Швидко адаптуватися до змінних умов, нових загроз та викликів, оперативно вносити необхідні корективи до планів. **Е2.В7.** Прагнути до постійного професійного розвитку, вивчення нових методик, технологій та кращих практик щодо забезпечення безперервності функціонування ОКІ.
	Предмети та засоби праці: Робоче місце, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, доступом до мережі Інтернет, відповідним програмним забезпеченням, доступом до інформаційно-довідкових систем, баз даних, колекцій повнотекстових наукових журналів (EBSCO, JSTOR) відповідно до профілю роботи; бібліотечні ресурси, архівні матеріали (за потреби); лабораторні приміщення і обладнання (за потреби); профільна наукова та методична література; правила та інструкції відповідного спрямування.				

6. Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями (за потреби)

Трудова функція (умовне позначення та назва)	**Назва (назви) професійної (професійних) кваліфікації (кваліфікацій) в межах професійного стандарту**	
	«аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури»	**«провідний аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури»**
	повна	повна
А. Збір, узагальнення та аналіз інформації про загрози та ризики.	+	+
Б. Оцінювання стану захищеності та стійкості ОКІ.	+	+
В. Підготовка аналітичних звітів та пропозицій.	+	+
Г. Інтеграція в систему взаємодії та обміну інформації із суб'єктами НСЗКІ.	-	+
Д. Прогнозування ризиків та загроз на ОКІ.	+	+
Е. Розроблення стратегій реагування та відновлення після інцидентів.	-	+

7. Відомості про розроблення та затвердження професійного стандарту:

1) повне найменування розробника професійного стандарту.

Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України.

Склад робочої групи/Учасники робочої групи:

АКІМОВ Олександр Олексійович, член Громадської організації «Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління», доктор наук з державного управління, професор, заслужений економіст України;

АРТЕМЧУК Володимир Олександрович, заступник директора Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, доктор технічних наук, старший науковий співробітник;

БУЧИК Сергій Степанович, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету ім. Тараса Шевченка;

ВАВІЛЕНКОВА Анастасія Ігорівна, завідувач кафедри кібербезпеки центру кібербезпеки Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій Національної академії Служби безпеки України;

ВІЛЬЧИНСЬКИЙ Олександр Миколайович, начальник відділу захисту критичної інфраструктури Міністерства енергетики України;

ВІТЮК Олег Володимирович, начальник відділу кібербезпеки та захисту інформації Управління розвитку цифрових трансформацій в аграрному секторі економіки Міністерства аграрної політики та продовольства України;

ГАВРИСЬ Андрій Петрович, заступник начальника кафедри цивільного захисту Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук, доцент;

ГЛУШАК Олег Михайлович, начальник управління мобілізаційної роботи, цивільного захисту та критичної інфраструктури Міністерства внутрішніх справ України;

ЗГУРСЬКА Ліна Олексіївна, головний спеціаліст сектору регіональної цифровізації Міністерства цифрової трансформації України;

КОВАЛЬ Володимир Валерійович, провідний консультант (працівник) 2 відділу 2 управління Департаменту захисту критичної інфраструктури Адміністрації Держспецзв'язку;

КРАВЧЕНКО Андрій Андрійович, заступник начальника управління – начальник відділу управління об'єктами державної власності управління державного майна та інвестицій Державного агентства водних ресурсів України Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України;

КРАМСЬКИЙ Антон Євгенович, заступник завідувача Спеціальної кафедри № 1 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

КУЧЕР Валерій Васильович, провідний фахівець з діяльності профспілки працівників Збройних Сил України;

МАРЧЕНКО Олена Михайлівна, начальник 3 управління Департаменту кадрової роботи та управління персоналом Адміністрації Держспецзв'язку;

МІСЮРА Андрій Олександрович, начальник 2 відділу 2 управління Департаменту захисту критичної інфраструктури Адміністрації Держспецзв'язку;

МОХОР Володимир Володимирович, директор Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, член-кореспондент Національної академії наук України;

НІКОЛАЄНКО Богдан Анатолійович, головний спеціаліст 2 відділу 1 управління Департаменту захисту критичної інфраструктури Адміністрації Держспецзв'язку;

ПОДДИМАЙ Андрій Борисович, директор юридичного департаменту Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців, підприємств металургійного комплексу Федерація металургів України;

СІРИЙ Олег Вікторович, старший викладач кафедри контррозвідувального захисту об'єктів критичної інфраструктури, Навчально-наукового інституту державної безпеки Національної академії Служби безпеки України;

СКРИНИК Олександр Павлович, начальник Патронатної служби Адміністрації Держспецзв'язку;

ТАРНАВСЬКИЙ Андрій Богданович, доцент кафедри цивільного захисту Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук, доцент;

ТИМОШЕНКО Ірина Леонідівна, керівник служби з питань безпеки критичної інфраструктури Апарату Ради національної безпеки і оборони України;

ТИМОШЕНКО Катерина Олександрівна, головний спеціаліст 2 відділу 2 управління Департаменту захисту критичної інфраструктури Адміністрації Держспецзв'язку;

ТІЩЕНКО Аліна Анатоліївна, державний експерт експертної групи медичної та критичної інфраструктури Директорату стратегічного планування та координації Міністерства охорони здоров'я України;

ТОЛЮПА Сергій Васильович, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету ім. Тараса Шевченка;

ТРЕТЬЯКОВ Олег Вальтерович, професор кафедри цивільної та промислової безпеки ім. Героя України Чуба О.С. Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут;

ХАЛМУРАДОВ Батир Данатарович, завідувач кафедри цивільної та промислової безпеки ім. Героя України Чуба О.С. Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»;

ЧОПОРОВ Сергій Вікторович, начальник управління з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій та цифровізації Міністерства з питань стратегічних галузей промисловості України;

ЮДІН Олександр Костянтинович, учений секретар Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації;

ЮДІНА Діана Олексіївна, головний спеціаліст 5 відділу Департаменту кіберзахисту Адміністрації Держспецзв'язку;

2) назва та реквізити документа, яким затверджено професійний стандарт:

Наказ Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 29.12.2025 № 865;

3) реквізити висновку суб'єкта перевірки про дотримання вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів під час підготовки проєкту професійного стандарту.

Висновок суб'єкта перевірки – Національного агентства кваліфікацій схваленого рішенням Агентства від 17.12.2025 № 4 Національного агентства кваліфікацій (відповідно до протоколу засідання Національного агентства кваліфікацій від 17.12.2025 № 67 (261)) про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту «Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури» вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 № 373.

4) реквізити висновку репрезентативних всеукраїнських об’єднань професійних спілок на галузевому рівні або Спільного представницького органу репрезентативних всеукраїнських об’єднань профспілок на національному рівні про погодження проєкту професійного стандарту.

Висновок Профспілки працівників Збройних Сил України від 10.11.2025 № 55 щодо погодження проєкту професійного стандарту «Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об’єктів критичної інфраструктури».

8. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту:

грудень 2030 року.

_____