

## Професійний стандарт

### ФАХІВЕЦЬ З ПРОТИДІЇ ТЕХНІЧНИМ РОЗВІДКАМ

#### Затверджено

Розробником Адміністрацією Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України,

наказ від \_\_\_\_ . 2026 № \_\_\_\_

(найменування розробника, рішення (може оформлюватися протоколом), яким затверджено професійний стандарт)

Професійний стандарт розроблено та затверджено згідно з вимогами статті 4<sup>2</sup> Кодексу законів про працю України на підставі:

- висновку суб'єкта перевірки – Національного агентства кваліфікацій, схваленого рішенням Національного агентства кваліфікацій від 29.06.2026 № 28 (відповідно до протоколу засідання Національного агентства кваліфікацій від 29.06.2026 № 41 (305)), про дотримання під час підготовки проекту професійного стандарту вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 № 373;
- висновку Професійної спілки працівників зв'язку України (лист від 29.05.2026 № 01.2-14/15) щодо погодження проекту професійного стандарту «Фахівець з протидії технічним розвідкам».



# 1. Назва професійного стандарту

Фахівець з протидії технічним розвідкам

## 2. Загальні відомості про професійний стандарт

### 1) мета діяльності за професією

Забезпечення правовими, організаційними, організаційно-технічними та інженерно-технічними заходами та засобами протидії з метою унеможливлення отримання, витоку, перехоплення, знищення або блокування інформації з обмеженим доступом, вимога щодо захисту якої встановлена законом, про зразки озброєння, військової та спеціальної техніки, об'єкти оборонно-промислового комплексу, військові та інші об'єкти, діяльність державних органів, військових формувань, утворених відповідно до законів України, підприємств, установ і організацій в інтересах оборони і безпеки держави.

Супроводження робіт зі створення, впровадження та забезпечення функціонування системи протидії технічним розвідкам на будь-яких етапах життєвого циклу об'єктів протидії.

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)

|                     |                                                   |                      |                                                                                 |                       |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Секція<br/>J</b> | <i>Інформація та телекомунікації</i>              | <b>Розділ<br/>61</b> | <i>Телекомунікації (електрозв'язок)</i>                                         | <b>Група<br/>61.9</b> | <i>Інша діяльність у сфері електрозв'язку</i>                                   |
|                     |                                                   |                      |                                                                                 | <b>Клас<br/>61.90</b> |                                                                                 |
|                     |                                                   | <b>Розділ<br/>62</b> | <i>Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність</i> | <b>Група<br/>62.0</b> | <i>Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність</i> |
|                     |                                                   |                      |                                                                                 | <b>Клас<br/>62.02</b> | <i>Консультування з питань інформатизації</i>                                   |
|                     |                                                   |                      |                                                                                 | <b>Клас<br/>62.09</b> | <i>Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем</i>   |
| <b>Секція<br/>M</b> | <i>Професійна, наукова та технічна діяльність</i> | <b>Розділ<br/>74</b> | <i>Інша професійна, наукова та технічна діяльність</i>                          | <b>Група<br/>74.9</b> | <i>Інша професійна, наукова та технічна діяльність, н.в.і.у</i>                 |
|                     |                                                   |                      |                                                                                 | <b>Клас<br/>74.90</b> |                                                                                 |

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

Фахівець з протидії технічним розвідкам – 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**

Фахівець з протидії технічним розвідкам, 6 рівень НРК.

Провідний фахівець з протидії технічним розвідкам, 7 рівень НРК.

Керівник підрозділу з протидії технічним розвідкам, 7 рівень НРК.

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

- сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації «Фахівець з протидії технічним розвідкам»;

- сертифікат про визнання професійної кваліфікації «Провідний фахівець з протидії технічним розвідкам»;

- диплом бакалавра/магістра із записом про професійну кваліфікацію «Фахівець з протидії технічним розвідкам».

**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                                                                                                                               |
| «Фахівець з протидії технічним розвідкам»                   | не передбачено професійним стандартом                                                                  | підготовка на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальностями* галузей знань:<br>F «Інформаційні технології»;<br>G «Інженерія, виробництво та будівництво»;<br>K «Безпека та оборона». |

\* Перелік спеціальностей (6 рівень НРК):

F5 «Кібербезпека та захист інформації»;

F6 «Інформаційні системи та технології»;

G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»;

G6 «Інформаційно-вимірювальні технології»;

G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»;

K3 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)»;

K4 «Управління інформаційною безпекою»;

K5 «Військове управління (за видами збройних сил)»;

K6 «Забезпечення військ (сил)»;

K7 «Озброєння та військова техніка».



## 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 фахівець з протидії технічним розвідкам»         | стаж роботи за професійною кваліфікацією «Фахівець з протидії технічним розвідкам» не менше трьох років           | підготовка на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями** галузей знань:<br>F «Інформаційні технології»;<br>G «Інженерія, виробництво та будівництво»;<br>K «Безпека та оборона». |
| «Керівник підрозділу з протидії технічним розвідкам»        | стаж роботи за професійною кваліфікацією «Провідний фахівець з протидії технічним розвідкам» не менше трьох років |                                                                                                                                                                                                        |

**\*\* Перелік спеціальностей (7 рівень НРК):**

F5 «Кібербезпека та захист інформації»;

F6 «Інформаційні системи та технології»;

G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»;

G6 «Інформаційно-вимірювальні технології»;

G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»;

K3 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)»;

K4 «Управління інформаційною безпекою»;

K5 «Військове управління (за видами збройних сил)»;

K6 «Забезпечення військ (сил)»;

K7 «Озброєння та військова техніка».

### без присвоєння наступного/вищого рівня професійної кваліфікації

**для вдосконалення (підтримання) професійної кваліфікації, в тому числі шляхом набуття нових/додаткових навичок/компетентностей**

Підвищення кваліфікації здійснюється не рідше одного разу на три роки з метою вдосконалення навичок роботи з новітніми засобами технічної розвідки та протидії їм, вивчення змін у нормативно-правовій базі з ПДТР та захисту інформації, опанування нових методик інструментального контролю та оцінки захищеності об'єктів.

Підвищення кваліфікації може здійснюватися відповідно до короткострокових та довгострокових програм навчання, стажування на посадах за професією, на підприємствах, які є розробниками (виробниками) засобів ПДТР, участь у профільних науково-практичних конференціях та сертифікованих тренінгах.

Для фахівців НРК 6-7 рекомендований сукупний обсяг підвищення кваліфікації протягом 3-річного циклу має становити не менше 3-х кредитів ЄКТС (90 годин).

### для підтвердження наявної професійної кваліфікації

Підтвердження наявної професійної кваліфікації проводиться раз на три роки для оцінки відповідності працівника займаній посаді.

Враховуючи високу динаміку появи нових типів та засобів технічних розвідок, фахівець, який не проходив навчання/підвищення кваліфікації понад 3 роки, вважається



таким, що не володіє актуальним інструментарієм, що є підставою для обмеження його допуску до проведення спеціальних перевірок та інструментального контролю.

Непроходження чергового підвищення кваліфікації є підставою для висновку атестаційної комісії про невідповідність займаний посаді.

Обов'язково наявність чинного: допуску до державної таємниці відповідної форми; посвідчення/сертифіката про проходження навчання/підвищення кваліфікації з питань ПДТР, а також наявність документів (сертифікатів, посвідчень, актів, звітів тощо), які засвідчують проходження стажування на посадах за професією, на підприємствах, які є розробниками (виробниками) засобів ПДТР, участь у профільних науково-практичних конференціях та сертифікованих тренінгах сукупний обсяг яких протягом останніх 3-х років складає 3 кредити ЄКТС (90 годин).

Втрата допуску або завершення терміну дії посвідчення/сертифіката про проходження навчання/підвищення кваліфікації з питань ПДТР автоматично призводить до припинення виконання робіт у межах професійної кваліфікації.

#### 4. Аббревіатури, скорочення (за потреби)

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| БпАК  | безпілотний авіаційний комплекс                    |
| ДТ    | державна таємниця                                  |
| ЕМВ   | електромагнітне випромінювання                     |
| ЗТР   | засоби технічної розвідки                          |
| ІАС   | інформаційно-аналітична система                    |
| ІзОД  | інформація з обмеженим доступом                    |
| ІКС   | інформаційно-комунікаційна система                 |
| ІС    | інформаційна система                               |
| КЗІ   | криптографічний захист інформації                  |
| КТК   | комплексний технічний контроль                     |
| МН    | машинне навчання                                   |
| МТР   | модель технічних розвідок                          |
| МТЗ   | матеріально-технічне забезпечення                  |
| НД    | нормативні документи                               |
| НПА   | нормативно-правові акти                            |
| ОВТ   | озброєння, військова та спеціальна техніка         |
| ОДТ   | охорона державної таємниці                         |
| ОПД   | об'єкт протидії                                    |
| РЕП   | радіоелектронне подавлення                         |
| РСО   | режимно-секретний орган                            |
| ПДТР  | протидія технічним розвідкам                       |
| ПЕМВН | побічні електромагнітні випромінювання і наведення |
| ПЗ    | програмне забезпечення                             |
| СПЗ   | спеціальне програмне забезпечення                  |
| ТЗІ   | технічний захист інформації                        |
| ТТХ   | тактико-технічні характеристики                    |
| ЦОВВ  | центральный орган виконавчої влади України         |
| ІІІ   | штучний інтелект                                   |



## 5. Опис трудових функцій

| Трудові функції (умовне позначення та назва)                                   | Компетентності                                                                           | Результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                                                          | знання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | уміння/навички                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | комунікація                                                                                                                                                                                                              | відповідальність і автономія                                                                                                                                                                                                                            |
| А. Визначення ОПД і ступеня їх важливості, проведення оцінки загроз з боку ЗТР | А1. Здатність визначати ступінь обмеження доступу та інформації, що захищається, про ОПД | <b>А1.31.</b> НПА у сферах ОДТ та ПДТР щодо критеріїв віднесення інформації до ДТ та службової інформації<br><b>А1.32.</b> Відомості, що становлять ДТ та службову інформацію (ПСІ), а також правила ведення службового діловодства<br><b>А1.33.</b> Фізичні процеси утворення каналів витоку ІзОД про ОПД для їх блокування | <b>А1.У1.</b> Проводити попередню класифікацію відомостей про ОПД та маркувати матеріальні носії інформації згідно з вимогами<br><b>А1.У2.</b> Готувати обґрунтовані пропозиції та проекти висновків для експертних комісій щодо встановлення/зміни грифів обмеження доступу<br><b>А1.У3.</b> Вести облік технічної та проектної документації на ОПД із використанням спеціалізованих реєстрів | <b>А1.К1.</b> Взаємодіяти з керівництвом, РСО та суміжними підрозділами щодо дотримання правил поведінки з секретними документами та ІзОД<br><b>А1.К2.</b> Проводити інструктажі персоналу ОПД щодо правил роботи з ІзОД | <b>А1.В1.</b> Дотримуватися режиму секретності та вимог НПА щодо захисту ІзОД про ОПД<br><b>А1.В2.</b> Виконання стандартних процедур з надання інформації грифу обмеження доступу та обліку документації в межах встановлених повноважень              |
|                                                                                | А2. Здатність визначати демаскуючі ознаки ОПД                                            | <b>А2.31.</b> НПА, стандарти та методики з ПДТР щодо визначення демаскуючих ознак та їх гранично допустимих рівнів<br><b>А2.32.</b> Фізична природа сигналів та особливості їх фіксації сучасними ЗТР (зокрема БпАК)<br><b>А2.33.</b> ТТХ сертифікованих засобів                                                             | <b>А2.У1.</b> Проводити інструментальні вимірювання фізичних полів ОПД та порівнювати їх із гранично допустимими нормами<br><b>А2.У2.</b> Розраховувати зони дії потенційно небезпечних ЗТР за допомогою спеціалізованих                                                                                                                                                                       | <b>А2.К1.</b> Взаємодіяти з розробниками та інженерно-технічним персоналом щодо впровадження практичних заходів маскування<br><b>А2.К2.</b> Проводити практичні тренування із персоналом ОПД щодо маскування             | <b>А2.В1.</b> Вимірювати та ідентифікувати технічні демаскуючі ознаки<br><b>А2.В2.</b> Обирати точки контролю та режими роботи вимірювальної техніки в межах поставлених завдань<br><b>А2.В3.</b> Інформувати керівництво ОПД про виявлення демаскуючих |



|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | КТК та метрологічні вимоги до вимірювань                                                                                                                                                                                                                                                                                     | програмних засобів<br><b>A2.Y3.</b> Виявляти демаскуючі ознаки ОПД шляхом візуального обстеження                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ознак |
| <b>A3.</b> Здатність визначати категорію ОПД, відповідно до ступеня ІзОД                                                                     | <b>A3.31.</b> НПА та методики щодо категорювання ОПД<br><b>A3.32.</b> Класифікація ІзОД як база для визначення категорії ОПД<br><b>A3.33.</b> Вимоги до інженерно-технічного облаштування ОПД відповідно до встановленої категорії                                                                                        | <b>A3.Y1.</b> Збирати, аналізувати та систематизувати вихідні дані для підготовки пропозицій щодо категорювання ОПД<br><b>A3.Y2.</b> Документальне оформлення результатів категорювання ОПД<br><b>A3.Y3.</b> Вести облік та актуалізувати відомості про ОПД                                                                  | <b>A3.K1.</b> Взаємодіяти з членами експертних комісій, РСО та технічними службами в процесі збору даних для категорювання ОПД<br><b>A3.K2.</b> Здійснювати технічне супроводження процедури погодження категорії ОПД з органами державного регулювання<br><b>A3.K3.</b> Роз'яснювати персоналу ОПД встановлені режимні обмеження згідно з категорією ОПД | <b>A3.B1.</b> Надавати достовірні матеріали для категорювання ОПД<br><b>A3.B2.</b> Готувати в межах повноважень проєкти експертних висновків<br><b>A3.B3.</b> Ініціювати перегляд категорії ОПД у разі зміни характеру робіт або його технічної модернізації                                                  |       |
| <b>A4.</b> Здатність визначати ЗТР та їх носії, які здійснюють або можуть здійснювати збір ІзОД про ОПД, на підставі результатів аналізу МТР | <b>A4.31.</b> НПА та державні стандарти у сфері ПДТР, вимоги до розроблення та ведення МТР<br><b>A4.32.</b> ТТХ сучасних ЗТР (космічних, повітряних, наземних, морських та кіберзасобів)<br><b>A4.33.</b> Принципи утворення технічних каналів витоку інформації, тактика та методи застосування ЗТР у різних середовищах | <b>A4.Y1.</b> Ідентифікувати типи ЗТР та їх носіїв шляхом синтезу даних інструментального контролю та теоретичних показників МТР<br><b>A4.Y2.</b> Моделювати сценарії застосування ЗТР з урахуванням фізико-географічних умов та демаскуючих ознак ОПД<br><b>A4.Y3.</b> Визначати пріоритетні напрямки захисту ОПД на основі | <b>A4.K1.</b> Брати участь у робочих групах з питань обміну даними про нові загрози з представниками органів державного регулювання (Держспецзв'язку, СБУ)<br><b>A4.K2.</b> Готувати аналітичні висновки та звіти за результатами оцінки загроз для прийняття управлінських рішень<br><b>A4.K3.</b> Консультувати персонал ОПД щодо правил                | <b>A4.B1.</b> Здійснювати повний та об'єктивний аналіз загроз з боку ЗТР для ОПД<br><b>A4.B2.</b> Обирати способи та методики аналізу конкретних розвідувальних ознак в межах повноважень<br><b>A4.B3.</b> Не розголошувати інформацію про методи (способи) ПДТР та дотримуватися вимог законодавства про ОДТ |       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | прогнозування найбільш ймовірних каналів збору інформації                                                                                                                                                                                                                                                                                   | введення режимів ПДТР та дотримання маскувальної дисципліни в зонах дії потенційно небезпечних ЗТР                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| A5. Здатність формувати перелік ОПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A5.31. НПА, критерії та методики ідентифікації ОПД, а також класифікації об'єктів за рівнем важливості інформації<br>A5.32. Правила ведення документації, обліку та актуалізації переліків ОПД з дотриманням вимог секретного діловодства<br>A5.33. Процедури верифікації даних та ідентифікації параметрів ОПД, що підлягають обліку | A5.У1. Ідентифікувати потенційні ОПД та класифікувати їх на основі аналізу функціонального призначення та важливості інформації<br>A5.У2. Вести та регулярно актуалізувати перелік ОПД із дотриманням режимно-секретної діяльності<br>A5.У3. Готувати обґрунтовані пропозиції щодо зміни категорії або статусу ОПД на основі аналізу загроз з боку ЗТР | A5.К1. Координувати збір та верифікацію вихідних даних через взаємодію із профільними структурними підрозділами<br>A5.К2. Готувати проекти документів для погодження переліку ОПД керівництвом та суб'єктами протидії вищого рівня<br>A5.К3. Доводити встановлений статус об'єктів та режимів їх захисту до відповідальних осіб підрозділів | A5.В1. Своєчасно актуалізувати дані у переліку ОПД із дотриманням їх повноти і достовірності<br>A5.В2. Дотримуватися режиму секретності та встановлених правил поведінки з ІзОД при роботі з реєстрами ОПД<br>A5.В3. Самостійно у межах повноважень проводити аналіз даних про об'єкти для включення їх до переліку |                                                                            |
| <p><i>Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент) (за потреби)</i></p> <p>Робоче місце у приміщенні, що облаштовано для зберігання матеріальних носіїв інформації та роботи з ними, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, засобами захищеного зв'язку, доступом до спеціалізованих ІС і мереж з обмеженим доступом; вимірювальні прилади або інші засоби для вимірювання та ідентифікації технічних демаскуючих ознак, а також розрахунку зон дії потенційно небезпечних ЗТР; СПЗ для комплексного аналізу великої кількості даних та сучасними аналітичними інструментами (включаючи спеціалізовані GPU/TPU для обчислень ШІ), СПЗ для МТР та оновлення до неї, візуалізації інформації, роботи з базами даних; НПА, стандарти, правила та інструкції, що регулюють діяльність у сфері ПДТР та захисту ІзОД; профільна наукова, методична та спеціалізована література з питань розвідувальної діяльності, методів аналізу інформації та оцінки загроз; доступ до ІАС, баз даних і архівних матеріалів (за потреби); засоби для документування результатів роботи та координації дій підрозділу (ПЗ для звітності, комунікації та управління)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
| Б. Розроблення та планування заходів ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Б1. Здатність розробляти організаційні та розпорядчі                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Б1.31. НПА, стандарти з ПДТР та правила діловодства щодо структури та оформлення                                                                                                                                                                                                                                                                       | Б1.У1. Розробляти та оформлювати проекти наказів, настанов та планів заходів з ПДТР для різних                                                                                                                                                                                                                                              | Б1.К1. Аргументовано презентувати та захищати проекти планів заходів з ПДТР перед керівництвом                                                                                                                                                                                                                      | Б1.В1. Розробляти документи, що відповідають актуальним загрозам та нормам |





|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | документи з ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | розпорядчих документів у сфері ПДТР<br><b>Б1.32.</b> Методологія планування та ресурсного забезпечення програм ПДТР<br><b>Б1.33.</b> Правові режими захисту ІзОД та правила роботи в системах електронного документообігу                                                                                                                                                                                                                                      | правових режимів (мирний час, воєнний стан)<br><b>Б1.У2.</b> Розробляти плани і комплексні програми заходів ПДТР та інтегрувати їх у загальну стратегію безпеки суб'єкта<br><b>Б1.У3.</b> Здійснювати розрахунок фінансових, матеріально-технічних та людських ресурсів для реалізації планів з ПДТР                                                                                                                                                                                  | та суб'єктами протидії вищого рівня<br><b>Б1.К2.</b> Методичний супровід та роз'яснення персоналу ОПД порядку реалізації заходів ПДТР                                                                                                                                                                        | законодавства<br><b>Б1.В2.</b> Обирати стратегії планування заходів ПДТР та приймати рішення в межах визначених повноважень<br><b>Б1.В3.</b> Неухильно дотримуватися правового режиму захисту ІзОД та вимог законодавства у сфері ПДТР під час розроблення документації |
| <b>Б2.</b> Здатність визначати методи та способи ПДТР на ОПД | <b>Б2.31.</b> НПА, державні стандарти та методики з ПДТР щодо організації інженерного маскування, легендування діяльності ОПД та експлуатації активних і пасивних засобів ПДТР, а також правових обмежень їх використання<br><b>Б2.32.</b> ТТХ сучасних ЗТР та принципи ефективності комплексного застосування засобів ПДТР<br><b>Б2.33.</b> Теоретичні основи та новітні способи протидії, включаючи методи радіоелектронного придушення, екранування фізичних полів, оптико- | <b>Б2.У1.</b> Обирати методи та способи ПДТР на основі типових методик та аналізу демаскуючих ознак ОПД<br><b>Б2.У2.</b> Розраховувати необхідні ресурси (технічні, людські, фінансові) та здійснювати техніко-економічне обґрунтування вибору засобів ПДТР<br><b>Б2.У3.</b> Моделювати сценарії протидії у складній розвідувальній обстановці з використанням СПЗ<br><b>Б2.У4.</b> Проектувати комплексні системи ПДТР, інтегруючи організаційні, технічні та | <b>Б2.К1.</b> Доводити до виконавців та персоналу ОПД вимоги щодо маскування, легендування та регламенти експлуатації засобів ПДТР<br><b>Б2.К2.</b> Взаємодіяти із суміжними технічними підрозділами для оперативного узгодження режимів роботи систем ПДТР<br><b>Б2.К3.</b> Координувати та захищати проєктні рішення з питань ПДТР перед суб'єктами протидії вищого рівня та керівництвом суб'єкта<br><b>Б2.К4.</b> Комунікувати з розробниками та науково-дослідними організаціями | <b>Б2.В1.</b> Обирати методи ПДТР адекватні актуальним загрозам ОПД<br><b>Б2.В2.</b> Приймати оперативні рішення щодо використання активних засобів ПДТР у разі виявлення загрози<br><b>Б2.В3.</b> Неухильно дотримуватися вимог законодавства України та НД під час визначення та впровадження заходів ПДТР |                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | електронної протидії та дезінформації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | інженерні заходи в єдиний контур безпеки ОПД<br><b>Б2.У5.</b> Оперативно коригувати способи ПДТР в умовах динамічної зміни загроз або за наявності неповної інформації про ЗТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | щодо вдосконалення методів і засобів ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Б3.</b> Здатність проводити розрахунки граничних показників і ресурсів | <b>Б3.31.</b> НПА та державні стандарти щодо ресурсного та фінансового забезпечення діяльності у сфері ПДТР<br><b>Б3.32.</b> Методики і алгоритми розрахунку потреби в силах та засобах для реалізації планів заходів з ПДТР<br><b>Б3.33.</b> ТТХ, експлуатаційні норми та вартість циклу життєдіяльності засобів ПДТР<br><b>Б3.34.</b> Метрологічні вимоги та СПЗ для проведення розрахунків<br><b>Б3.35.</b> Методи планування, управління ризиками та оптимізації витрат | <b>Б3.У1.</b> Збирати, верифікувати та аналізувати вихідні технічні дані для визначення потреб в особовому складі та засобах ПДТР<br><b>Б3.У2.</b> Застосовувати математичні методи та СПЗ для розрахунку граничних показників захищеності та обсягів робіт<br><b>Б3.У3.</b> Економічно обґрунтовувати залучення ресурсів та здійснювати їх оптимізацію на основі аналізу «вартість-ефективність»<br><b>Б3.У4.</b> Прогнозування потреб підрозділу у засобах ПДТР з урахуванням розвитку технологій ЗТР | <b>Б3.К1.</b> Взаємодіяти з планово-фінансовими службами для верифікації вихідних даних та узгодження обсягів ресурсного забезпечення заходів ПДТР<br><b>Б3.К2.</b> Готувати та подавати звіти про граничні показники захищеності експертним комісіям<br><b>Б3.К3.</b> Аргументовано обґрунтовувати та захищати бюджетні пропозиції перед керівництвом суб'єкта протидії та суб'єкта протидії вищого рівня<br><b>Б3.К4.</b> Взаємодіяти з розробниками та постачальниками щодо оптимізації вартості та ТТХ засобів ПДТР | <b>Б3.В1.</b> Вимірювати і розраховувати дані про показники захищеності із дотриманням їх достовірності та технічної цілісності<br><b>Б3.В2.</b> Обирати технічні засоби розрахунку та програмного забезпечення в межах затверджених регламентів<br><b>Б3.В3.</b> Приймати обґрунтовані рішення щодо ресурсних потреб та їх наслідки для безпеки ОПД<br><b>Б3.В4.</b> Дотримуватися вимог чинного законодавства та режиму секретності під час опрацювання даних про граничні показники та ресурсне забезпечення ОПД |  |
| <b>Б4.</b> Здатність проводити                                            | <b>Б4.31.</b> Вимоги НД у сфері ПДТР, якими                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Б4.У1.</b> Проводити фінансово-економічні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Б4.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Б4.В1.</b> Розраховувати потреби сил, засобів та                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |



|  |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | комплексні розрахунки потреб у силах, засобах ПДТР та обсягах фінансування для забезпечення захисту ОПД                  | регламентований порядок проведення розрахунків сил і засобів ПДТР (активних, пасивних) та фінансових розрахунків, необхідних для виконання заходів ПДТР<br><b>Б4.32.</b> Порядок формування бюджетних запитів та обґрунтування видатків на заходи ПДТР<br><b>Б4.33.</b> Особливості законодавства про оборонні закупівлі та специфіки ринку засобів ПДТР<br><b>Б3.34.</b> Нормативи утримання, обслуговування та терміни оновлення (модернізації) засобів ПДТР<br><b>Б4.35.</b> Методи аналізу «ефективність-вартість» для вибору оптимальних технічних рішень | розрахунки потреб у засобах ПДТР (активних, пасивних) та послугах із їх обслуговування<br><b>Б4.У2.</b> Розраховувати трудомісткість робіт та визначати необхідну чисельність персоналу ОПД для функціонування засобів (системи) ПДТР<br><b>Б4.У3.</b> Використовувати СПЗ для моделювання витрат ресурсів та розрахунку зон ефективного покриття засобами ПДТР<br><b>Б4.У4.</b> Здійснювати порівняльний аналіз «вартість-ефективність» різних варіантів технічних рішень ПДТР | рівня і фінансовим органом ОПД, погоджувати ресурсні потреби та фінансове забезпечення заходів ПДТР<br><b>Б4.К2.</b> Надавати методичні пояснення фінансовим органам щодо специфіки технічних засобів ПДТР (активних, пасивних) для обґрунтування видатків<br><b>Б4.К3.</b> Аргументовано презентувати керівництву та суб'єктам протидії вищого рівня результати розрахунків та фінансово-економічних обґрунтувань для захисту бюджетних запитів підрозділу<br><b>Б4.К4.</b> Вести переговори з розробниками, виробниками та постачальниками засобів ПДТР щодо умов їх обслуговування та модернізації | фінансових витрат для виконання заходів ПДТР із дотриманням їх точності та достовірності<br><b>Б4.В2.</b> Обирати розрахункові алгоритми та інструментарії в межах регламентів<br><b>Б4.В3.</b> Обґрунтовувати бюджетні запити та ефективно розподіляти ресурси для заходів ПДТР<br><b>Б4.В4.</b> Дотримуватися режиму секретності при опрацюванні даних про ресурсне та фінансове забезпечення заходів ПДТР на ОПД |
|  | <b>Б5.</b> Здатність до організації та забезпечення сталого функціонування системи оповіщення про загрози від ЗТР на ОПД | <b>Б5.31.</b> Вимоги законодавства та інших НПА України у сфері ПДТР, якими регламентований порядок організації оповіщення про технічні загрози з боку ЗТР<br><b>Б5.32.</b> Структура, технічні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Б5.У1.</b> Забезпечувати технічну готовність та безперебійне функціонування засобів і каналів оповіщення на ОПД<br><b>Б5.У2.</b> Проведення практичних тренувань персоналу ОПД щодо дій                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Б5.К1.</b> Забезпечувати безперервний обмін даними про загрози з боку ЗТР<br><b>Б5.К2.</b> Проводити інструкторсько-методичні заняття з персоналом ОПД щодо правил радіообміну та безпечної поведінки під час дії сигналів оповіщення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Б5.В1.</b> Дотримуватися вимог законодавства та НПА України щодо оповіщення, оперативно, точно передавати сигнали оповіщення та дотримуватися регламентів реагування персоналу ОПД                                                                                                                                                                                                                               |



|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                | <p>можливості та алгоритми функціонування систем оповіщення на ОПД</p> <p><b>Б5.33.</b> Класифікація сигналів, алгоритмів дій персоналу та методик прихованого функціонування ОПД</p> <p><b>Б5.34.</b> Принципи інтеграції локальних систем у загальнодержавні та відомчі мережі моніторингу обстановки</p> <p><b>Б5.35.</b> Методи забезпечення живучості та завадостійкості ОПД в умовах РЕБ</p>   | <p>за сигналами про появу або проліт ЗТР</p> <p><b>Б5.У3.</b> Розробляти комплексні алгоритми дій персоналу ОПД для мінімізації демаскуючих ознак ОПД</p> <p><b>Б5.У4.</b> Моделювати час проходження сигналів та оцінювати ефективність системи в умовах технічних завад</p>                                                                                                                      | <p><b>Б5.К3.</b> Організовувати та координувати спільні дії із суб'єктами протидії вищого рівня щодо отримання та верифікації оперативної інформації</p> <p><b>Б5.К4.</b> Розробляти регламенти комунікацій та сценарії взаємодії підрозділів ОПД у разі раптової зміни обстановки</p>                                                                                                                                          | <p><b>Б5.В2.</b> Приймати рішення щодо використання резервних каналів зв'язку при виході з ладу основних</p> <p><b>Б5.В3.</b> Контролювати технічну готовність, завадостійкість та системну працездатність системи оповіщення</p> <p><b>Б5.В4.</b> Дотримуватися режиму секретності та правил прихованого управління підрозділами</p>                                                                |
| <p><b>Б6.</b> Здатність до розроблення планів заходів з ПДТР (текстуальної та графічної частин) та її адаптації до умов функціонування ОПД</p> | <p><b>Б6.31.</b> НПА та стандарти щодо розроблення, погодження та затвердження планів заходів з ПДТР</p> <p><b>Б6.32.</b> Правила оперативної графіки, умовних знаків та методик візуалізації зон дії ЗТР на топографічних картах (схемах)</p> <p><b>Б6.33.</b> Функціональні можливості СПЗ для автоматизації графічних частин планів</p> <p><b>Б6.34.</b> Методологія сценарного планування та</p> | <p><b>Б6.У1.</b> Розробляти текстуальну та графічну частини планів заходів з ПДТР із дотриманням правил оперативної графіки та штабної культури</p> <p><b>Б6.У2.</b> Використовувати технології для візуалізації розрахункових зон та об'єктів на цифрових схемах ОПД</p> <p><b>Б6.У3.</b> Здійснювати сценарне моделювання та адаптацію типових планів до специфічних умов функціонування ОПД</p> | <p><b>Б6.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД, узгоджувати пріоритети планування, терміни реалізації та обсяги фінансування заходів з ПДТР</p> <p><b>Б6.К2.</b> Здійснювати методичне супроводження та роз'яснення виконавцям змісту графічних схем і послідовності реалізації планових заходів з ПДТР</p> <p><b>Б6.К3.</b> Взаємодіяти з технічними службами щодо збору та верифікації</p> | <p><b>Б6.В1.</b> Забезпечувати технічну точність графічних розрахунків, повноту положень та відповідність плану нормам оформлення</p> <p><b>Б6.В2.</b> Обирати інструменти візуалізації та графічні редактори для підготовки схем</p> <p><b>Б6.В3.</b> Забезпечувати обґрунтованість плану заходів з ПДТР, реалістичність термінів та ефективність заходів з ПДТР</p> <p><b>Б6.В4.</b> Неухильно</p> |



|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | адаптації планів заходів з ПДТР до змін в обстановці<br><b>Б6.35.</b> Вимоги щодо захисту ІзОД та кібербезпеки електронних планів заходів з ПДТР, схем та цифрових моделей ОПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Б6.У4.</b> Здійснювати верифікацію проєктних графічних даних із фактичними результатами інструментального контролю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | вихідних даних для уточнення графічної частини планів заходів з ПДТР<br><b>Б6.К4.</b> Організовувати міжвідомчу координацію під час погодження планів спільного використання засобів ПДТР | дотримуватися режиму секретності та кіберзахисту цифрових носіїв планів заходів з ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Б7.</b> Здатність до забезпечення на ОПД організаційних і технічних заходів з ТЗІ, КЗІ та кібербезпеки | <b>Б7.31.</b> НПА у сферах ТЗІ, КЗІ та кібербезпеки в частині захисту ОПД від технічних розвідок<br><b>Б7.32.</b> Технічні канали витоку (ПЕМВН та принципи роботи активних/пасивних систем ТЗІ<br><b>Б7.33.</b> ТТХ сертифікованих засобів захисту та регламенти їх налаштування для забезпечення електромагнітної сумісності<br><b>Б7.34.</b> Методологія побудови системи безпеки інформації та вимог щодо кіберстійкості ОПД<br><b>Б7.35.</b> Актуальні методи кібер-технічної розвідки та способи їх нейтралізації | <b>Б7.У1.</b> Дотримуватися вимог законодавства у сфері ТЗІ, КЗІ та кібербезпеки під час планування заходів ПДТР, враховуючи категорію об'єкта та специфіку секторів критичної інфраструктури<br><b>Б7.У2.</b> Налаштовувати технічні засоби ТЗІ для нейтралізації каналів ПЕМВН<br><b>Б7.У3.</b> Ідентифікувати технічні аномалії в роботі інформаційних систем, що можуть свідчити про активність ЗТР (закладок)<br><b>Б7.У4.</b> Розробляти регламенти експлуатації засобів КЗІ та ТЗІ, що виключають створення демаскуючих ознак<br><b>Б7.У5.</b> Проектувати інтегровані системи | <b>Б7.К1.</b> Взаємодіяти з підрозділами ТЗІ, КЗІ та кібербезпеки для синхронізації режимів роботи технічних засобів<br><b>Б7.К2.</b> Здійснювати методичне консультування персоналу ОПД щодо правил поведінки з інформаційними ресурсами та ПЗ<br><b>Б7.К3.</b> Організовувати міжвідомчу комунікацію з органами державного регулювання (Держспецзв'язку, СБУ) щодо погодження системи безпеки інформації<br><b>Б7.К4.</b> Фаховий захист пропозицій щодо модернізації систем захисту та управління кібер-технічними інцидентами | UB<br>Адміністрація<br>Держспецзв'язку                                                                                                                                                    | <b>Б7.В1.</b> Забезпечувати в межах компетенції технічну справність, правильність налаштування та безперебійну роботу засобів ТЗІ та КЗІ<br><b>Б7.В2.</b> Приймати оперативні рішення щодо локалізації технічних інцидентів у межах затверджених планів<br><b>Б7.В3.</b> Забезпечувати в межах компетенції відповідність системи захисту вимогам органів державного регулювання та стійкість ОПД<br><b>Б7.В4.</b> Забезпечувати в межах компетенції збереження конфіденційності даних про вразливості систем захисту та алгоритми приховування інформації |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | безпеки інформації, що поєднують ПДТР, ТЗІ та кібербезпеку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><i>Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент) (за потреби)</i></p> <p>Робоче місце у приміщенні, що облаштовано для зберігання матеріальних носіїв інформації та роботи з ними, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням, оргтехнікою та засобами візуалізації інформації для планування (монітори з діагоналлю не менше 27", проєктори), засобами захищеного зв'язку, доступом до спеціалізованих ІС та мереж з обмеженим доступом для обміну плановою документацією; вимірювальні прилади або інші засоби для вимірювання і розрахунку даних про показники захищеності ОПД; СПЗ для планування, моделювання загроз, комплексного аналізу ризиків, роботи з базами даних, звітності та комунікації; НПА, стандарти, правила та інструкції, що регулюють діяльність у сфері ПДТР та захисту ІзОД, а також методичні документи з планування; профільна наукова, методична та спеціалізована література з питань розвідувальної діяльності, методів аналізу загроз, оцінки ризиків та менеджменту; доступ до ІАС, баз даних про актуальні загрози і архівних матеріалів про попередні інциденти (за потреби); засоби для розроблення планової та звітної документації, підготовки проєктів наказів, інструкцій та координації дій підрозділу</p> |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>В.</b><br>Впровадження системи ПДТР та здійснення заходів з ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>В1.</b> Здатність до впровадження заходів з ПДТР на ОПД згідно вимог НПА України та НД ПДТР | <b>В1.31.</b> Вимоги законодавства та НПА у сфері ПДТР, ОДТ та захисту іншої ІзОД, а також відомчих НД щодо впровадження заходів з ПДТР, експлуатації засобів ПДТР та державного контролю стану ПДТР<br><b>В1.32.</b> Інженерні стандарти та технічні регламенти монтажу і налаштування активних/пасивних засобів ПДТР<br><b>В1.33.</b> Регламенти щодо підготовки розпорядчих документів та ведення експлуатаційної | <b>В1.У1.</b> Реалізовувати технічні та інженерні заходи ПДТР на ОПД відповідно до затверджених планів та технічних регламентів<br><b>В1.У2.</b> Вести відповідну документацію на встановлені засоби ПДТР із дотриманням режиму секретності<br><b>В1.У3.</b> Забезпечувати контроль виконавчої дисципліни та дотримання регламентів ПДТР персоналом ОПД<br><b>В1.У4.</b> Розробляти проєкти відомчих наказів, інструкцій та регламентів з ПДТР, адаптованих до | <b>В1.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД щодо координації впровадження заходів ПДТР<br><b>В1.К2.</b> Надавати методичні роз'яснення персоналу ОПД та керівникам підрозділів щодо порядку виконання встановлених вимог ПДТР<br><b>В1.К3.</b> Взаємодіяти з представниками контролюючих органів під час проведення заходів контролю стану ПДТР<br><b>В1.К4.</b> Проводити роз'яснювальну роботу з персоналом ОПД щодо правових наслідків | <b>В1.В1.</b> Контролювати повноту, якість та своєчасність впровадження заходів з ПДТР<br><b>В1.В2.</b> Обирати в межах повноважень методи контролю маскування та режимної дисципліни персоналу ОПД<br><b>В1.В3.</b> Дотримуватися вимог законодавства та НПА України у сфері ПДТР під час впровадження та здійснення заходів з ПДТР на ОПД<br><b>В1.В4.</b> Нести відповідальність за наслідки невиконання або |



|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | документації у сфері ПДТР<br><b>V1.34.</b> Методологія управління невідповідностями та розроблення корегувальних заходів за результатами контролю<br><b>V1.35.</b> Принципи управління життєвим циклом засобів ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | специфічних умов (зокрема особливого періоду)<br><b>V1.U5.</b> Здійснювати комплексний внутрішній контроль відповідності системи ПДТР вимогам органів державного регулювання та розробляти плани корегувальних дій                                                                                                                                                                                                                                                                                              | порушення режиму секретності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неналежного впровадження заходів з ПДТР, що призвели до витоку ІзОД |
| <b>V2.</b> Здатність до планування та функціонального розподілу завдань у сфері ПДТР між структурними підрозділами ОПД, забезпечення координації їх діяльності та визначення персональної відповідальності виконавців за реалізацію заходів ПДТР | <b>V2.31.</b> НПА та відомчі документи щодо розподілу обов'язків та відповідальність посадових осіб у сфері ПДТР<br><b>V2.32.</b> Організаційно-штатна структура суб'єкта протидії та алгоритми постановки завдань підрозділам у різних правових режимах (мирний час, особливий період)<br><b>V2.33.</b> Нормативи часу та технічні регламенти виконання робіт із маскування та дезінформування діяльності ОПД<br><b>V2.34.</b> Методи визначення пріоритетів завдань в умовах обмеженого часу | <b>V2.U1.</b> Організувати серед підрозділів ОПД виконання завдань з маскування (приховування демаскуючих ознак), легендування діяльності (дезінформації) ОПД та оповіщення<br><b>V2.U2.</b> Трансформувати загальні плани з ПДТР у конкретні операційні завдання для структурних підрозділів ОПД<br><b>V2.U3.</b> Проводити інструктажі персоналу ОПД щодо дій за сигналами оповіщення та введення режимів ПДТР<br><b>V2.U4.</b> Здійснювати контроль за дотриманням часових нормативів та відповідністю дій підрозділів затвердженим | <b>V2.K1.</b> Взаємодіяти з керівником ОПД щодо погодження зон відповідальності підрозділів та надання повноважень виконавцям<br><b>V2.K2.</b> Доводити керівникам підрозділів ОПД вимоги щодо дій персоналу підрозділів з маскування (приховування демаскуючих ознак), легендування діяльності (дезінформації) ОПД та оповіщення<br><b>V2.K3.</b> Проводити координаційні наради та інструктажі для забезпечення єдиного розуміння завдань з ПДТР<br><b>V2.K4.</b> Здійснювати зворотний зв'язок з виконавцями | <b>V2.B1.</b> Забезпечувати чітку постановку завдань, інструктування персоналу ОПД та своєчасний контроль виконання завдань з ПДТР<br><b>V2.B2.</b> Обирати форми зворотного зв'язку та методи оперативного моніторингу діяльності підрозділів<br><b>V2.B3.</b> Нести відповідальність за результативність взаємодії підрозділів та правомірність розподілу завдань з ПДТР<br><b>V2.B4.</b> Визначати пріоритети виконання завдань та перерозподіл ресурсів підрозділів в умовах швидкої зміни обстановки |                                                                     |



|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | та ресурсів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | планам з ПДТР<br><b>В2.У5.</b> Проектувати складні графіки та регламенти взаємодії підрозділів під час реалізації заходів з легендування (дезінформування)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | оперативного коригування дій у разі зміни розвідувальної обстановки                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>В2.В5.</b> Дотримуватися режиму секретності під час доведення завдань з ПДТР, що містять ІзОД |
| <b>В3.</b> Здатність до впровадження організаційних заходів з ПДТР на ОПД | <b>В3.31.</b> Вимоги НПА та НД щодо забезпечення виконання організаційних заходів з ПДТР на ОПД<br><b>В3.32.</b> Методи і форми контролю організації ПДТР на ОПД<br><b>В3.33.</b> Методологія оцінювання ризиків, пов'язаних із людським фактором (помилки або навмисні дії), а також методи мінімізації цих ризиків через навчання персоналу ОПД, технічний контроль та управління цифровим слідом<br><b>В3.34.</b> Функціональні обов'язки персоналу ОПД та принципи побудови режимної структури суб'єкта протидії в частині дотримання вимог ПДТР | <b>В3.У1.</b> Забезпечувати виконання підрозділами ОПД планових завдань та контролювати дотримання персоналом посадових інструкцій з питань ПДТР<br><b>В3.У2.</b> Оцінювати ефективність організаційних заходів та підготовку проєктів змін до розпорядчих документів у сфері ПДТР<br><b>В3.У3.</b> Здійснювати контроль виконавчої дисципліни та ідентифікувати ознаки формального виконання заходів ПДТР | <b>В3.К1.</b> Здійснювати методичне консультування персоналу ОПД та проводити інструктажі щодо практичної реалізації заходів з ПДТР на робочих місцях<br><b>В3.К2.</b> Взаємодіяти з керівництвом підрозділів ОПД, роз'яснювати персональну відповідальність працівників за порушення (невиконання) заходів з ПДТР<br><b>В3.К3.</b> Організовувати зворотний зв'язок від виконавців про хід виконання завдань ПДТР для оперативного інформування керівника ОПД | <b>В3.В1.</b> Відповідати в межах компетенції за правомірність та доцільність встановлених організаційних обмежень<br><b>В3.В2.</b> Забезпечувати повноту доведення завдань до виконавців та об'єктивність результатів контролю за їх виконанням<br><b>В3.В3.</b> Обирати форми і методи контролю за діяльністю підрозділів у межах компетенції |                                                                                                  |
| <b>В4.</b> Здатність до організації та                                    | <b>В4.31.</b> Призначення, ТТХ, порядок і правила                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>В4.У1.</b> Проводити практичні заняття щодо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>В4.К1.</b> Взаємодіяти з керівниками ОПД, планувати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>В4.В1.</b> Дотримуватися вимог законодавства та                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |





|  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | методичного забезпечення системи безперервної професійної підготовки персоналу ОПД з метою формування сталих навичок виконання регламентованих заходів ПДТР | експлуатації штатних активних та пасивних засобів ПДТР, а також їх маскувальних властивостей<br><b>B4.32.</b> Методи та форми навчання персоналу ОПД, принципи розроблення програм практичної підготовки та проведення симуляційних тренувань з питань ПДТР<br><b>B4.33.</b> Психологічні аспекти маскувальної дисципліни та алгоритми поведінки персоналу ОПД в екстремальних ситуаціях<br><b>B4.34.</b> Критерії та метрики оцінювання ефективності професійної підготовки та рівня засвоєння навичок персоналом ОПД | експлуатації засобів ПДТР (активних/пасивних) та відпрацьовувати дії за сигналами оповіщення<br><b>B4.У2.</b> Розробляти інтерактивні навчальні матеріали, пам'ятки та цифрові посібники з питань ПДТР<br><b>B4.У3.</b> Розробляти багатоваріантні сценарії практичних тренувань, що імітують актуальні технічні загрози, та адаптувати їх під рівень компетенцій персоналу ОПД й чинні нормативно-правові обмеження<br><b>B4.У4.</b> Оцінювати рівень засвоєння знань та якості відпрацювання практичних навичок персоналом під час тренувань | професійну підготовку персоналу ОПД та необхідні ресурси для проведення занять з ПДТР<br><b>B4.К2.</b> Адаптувати технічну інформацію про загрози з боку ЗТР у доступну форму для персоналу ОПД з різним рівнем підготовки<br><b>B4.К3.</b> Роз'яснювати персоналу ОПД нормативно-правові обов'язки у сферах ПДТР, ОДТ та захисту ІзОД, а також правила експлуатації засобів ПДТР (активних/пасивних), порядок реагування та алгоритми дій за сигналами оповіщення<br><b>B4.К4.</b> Координувати групові обговорення (дебрифінги) за результатами тренувань, аналізувати помилки та надавати роз'яснення<br><b>B4.К5.</b> Розробляти рекомендації для керівництва щодо оновлення програм та форм професійного розвитку працівників | НПА у сфері ПДТР, оповіщення та захисту інформації під час проведення професійної підготовки<br><b>B4.B2.</b> Контролювати якість та реалістичність відпрацювання персоналом практичних навичок у сфері ПДТР на ОПД<br><b>B4.B3.</b> Розробляти сценарії раптових перевірок та обирати інструментарій оцінювання знань з питань ПДТР<br><b>B4.B4.</b> Вимагати збереження режиму секретності під час відпрацювання реальних алгоритмів захисту ОПД |
|  | <b>B5.</b> Здатність забезпечувати                                                                                                                          | <b>B5.31.</b> Вимоги НПА та НД щодо забезпечення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>B5.У1.</b> Здійснювати монтаж, налаштування та                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>B5.К1.</b> Взаємодіяти з керівництвом ДержСЗО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>B5.B1.</b> Забезпечувати технічну справність,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>впровадження, технічне супроводження та контроль працездатності інженерно-технічних засобів ПДТР для захисту ОПД</p>                                                      | <p>виконання інженерно-технічних заходів з ПДТР на ОПД<br/> <b>B5.32.</b> Інженерні стандарти, ТТХ засобів ПДТР, комплексного технічного контролю (КТК) та регламенти їх технічного обслуговування<br/> <b>B5.33.</b> Демаскуючі ознаки ОПД та методи їх нейтралізації інженерно-технічними заходами<br/> <b>B5.34.</b> Принципи електромагнітної сумісності та норми випромінювання активних засобів ПДТР</p> | <p>експлуатацію сертифікованих активних/пасивних засобів ПДТР та КТК<br/> <b>B5.У2.</b> Розраховувати та встановлювати оптимальні режими роботи засобів ПДТР для мінімізації демаскуючих ознак<br/> <b>B5.У3.</b> Реалізовувати інженерно-технічні заходи із легендування (дезінформації) та маскування (приховування демаскуючих ознак) діяльності ОПД згідно зі встановленими вимогами<br/> <b>B5.У4.</b> Контролювати технічні параметри систем ПДТР під час монтажу та перевіряти їх на відповідність проєктній документації</p> | <p>організаціями будівництва та розробниками ОПД щодо ТТХ, порядку і правил експлуатації засобів ПДТР, КТК та вимог із легендування діяльності<br/> <b>B5.К2.</b> Координувати дії з підрядними організаціями щодо технічного супроводу, модернізації та ремонту систем ПДТР<br/> <b>B5.К3.</b> Обґрунтовувати необхідність оновлення парку технічних засобів ПДТР та КТК перед керівництвом<br/> <b>B5.К4.</b> Взаємодіяти з профільними фахівцями для аналізу демаскуючих ознак ОПД та оптимізації заходів з ПДТР</p> | <p>належне налаштування та постійну експлуатаційну готовність засобів ПДТР<br/> <b>B5.B2.</b> Приймати оперативні рішення щодо коригування режимів роботи засобів ПДТР у разі виявлення нових типів технічних загроз<br/> <b>B5.B3.</b> Визначати режими роботи активних засобів ПДТР та застосовувати методи інженерного маскування відповідно до затверджених регламентів<br/> <b>B5.B4.</b> Забезпечувати виконання норм електробезпеки та вимог охорони праці при розгортанні, налаштуванні та експлуатації засобів ПДТР</p> |
|  | <p><b>B6.</b> Здатність до кваліфікованої експлуатації комплексу активних і пасивних засобів ПДТР та систем оповіщення, а також здійснення моніторингу їх функціональної</p> | <p><b>B6.31.</b> НПА у сфері ПДТР і оповіщення щодо порядку застосування, технічного обслуговування та безпечної експлуатації активних і пасивних засобів ПДТР та систем оповіщення<br/> <b>B6.32.</b> Технічні регламенти та санітарно-</p>                                                                                                                                                                   | <p><b>B6.У1.</b> Здійснювати монтаж, інсталяцію та конфігурування СПЗ, а також технічне обслуговування та поточний ремонт активних і пасивних засобів ПДТР та КТК<br/> <b>B6.У2.</b> Вести необхідну експлуатаційну та технічну документацію на</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>B6.К1.</b> Організовувати сервісну взаємодію з розробниками, виробниками та постачальниками засобів ПДТР і КТК щодо їх гарантійного обслуговування, ремонту та модернізації<br/> <b>B6.К2.</b> Інструктувати персонал щодо технічного обслуговування</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>B6.B1.</b> Дотримуватися вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, оповіщення та метрологічного нагляду<br/> <b>B6.B2.</b> Нести персональну відповідальність за ідентичність фактичних технічних характеристик систем КТК показникам, що зафіксовані в</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | придатності та оцінювання ефективності                   | гігієнічні вимоги до роботи з активними засобами ПДТР та джерелами ЕМВ<br><b>В6.33.</b> Архітектура ПЗ систем ПДТР, протоколи діагностики стану обладнання та порядок ведення претензійної (рекламаційної) роботи<br><b>В6.34.</b> Норми безпечної експлуатації високовольтних блоків та ВЧ-трактів систем ПДТР; правила пожежної безпеки при роботі з електрообладнанням | засоби ПДТР та КТК в паперовому та електронному вигляді<br><b>В6.У3.</b> Проводити метрологічний контроль, калібрування та діагностування відхилень технічних параметрів вимірювальних приладів і засобів ПДТР | особливостей конфігурування систем ПДТР для забезпечення їх електромагнітної сумісності та стійкості до завад<br><b>В6.К3.</b> Розробляти обґрунтовані пропозиції керівництву щодо виведення з експлуатації застарілих засобів ПДТР та їх заміни на сучасні аналоги з кращими ТТХ | свідцтвах про метрологічну повірку<br><b>В6.В3.</b> Призупиняти експлуатацію засобів ПДТР/КТК при виявленні ознак їх технічної несправності, порушення норм електробезпеки або невідповідності метрологічним характеристикам з негайним інформуванням керівництва та вжиттям альтернативних заходів ПДТР<br><b>В6.В4.</b> Забезпечити цілісність пломб, збереження СПЗ та сувору конфіденційність налаштувань активних засобів ПДТР |
| <p><b>Предмети та засоби праці</b></p> <p>Робоче місце у приміщенні, що облаштовано для зберігання матеріальних носіїв інформації та роботи з ними, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням, оргтехнікою, засобами візуалізації інформації (монітори, дисплеї) та засобами комунікації, засобами захищеного зв'язку, доступом до спеціалізованих ІС і мереж з обмеженим доступом; СПЗ для управління системами ПДТР, моніторингу, комплексного аналізу даних, моделювання загроз, документування, звітності та комунікації; НПА, стандарти, правила та інструкції, що регулюють діяльність у сфері ПДТР та захисту ІзОД, а також технічні умови та регламенти на засоби захисту; паспорти на обладнання, схеми монтажу, профільна наукова та методична література з питань впровадження систем захисту; технічні засоби ПДТР (широкий спектр обладнання, що використовується для захисту (генератори шуму, системи екранування, фільтри, спеціальні покриття, апаратура для моніторингу)); засоби інструментального контролю (прилади для вимірювання фізичних полів, аналізатори, пошукові комплекси, необхідні для налаштування та перевірки ефективності впроваджених заходів)</p> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Г.<br>Застосування у сфері ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Г1.</b> Здатність до автоматизації процесів виявлення | <b>Г1.31.</b> Фізична природа технічних сигналів і полів як первинних джерел                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Г1.У1.</b> Здійснювати зняття та акумуляцію технічних даних із засобів ПДТР для                                                                                                                             | <b>Г1.К1.</b> Координувати взаємодію між операторами технічних засобів ПДТР та                                                                                                                                                                                                    | <b>Г1.В1.</b> Забезпечувати об'єктивність даних, що використовуються для                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| інноваційних технологій зокрема ІІІ | та прогнозування загроз ОПД на основі інтелектуального аналізу цифрових сигналів і даних                                | даних для цифрової обробки та формування вибірок для навчання моделей ІІІ<br><b>Г1.32.</b> Архітектура великих масивів даних та принципи функціонування автоматизованих систем інтелектуального аналізу демаскуючих та розвідувальних ознак<br><b>Г1.33.</b> Методологія формування та маркування навчальних вибірок, а також стандарти їх безпечного зберігання у хмарних і локальних інфраструктурах<br><b>Г1.34.</b> Етичні принципи та правові обмеження щодо застосування автономних інтелектуальних систем у секторі безпеки і оборони України, включаючи міжнародні гуманітарні норми | їх подальшого аналізу та обробки<br><b>Г1.У2.</b> Готувати та впорядковувати вхідні дані для коректного функціонування інтелектуальних систем<br><b>Г1.У3.</b> Оцінювати якість та достовірність зібраних технічних даних перед їх завантаженням у системи аналізу<br><b>Г1.У4.</b> Забезпечувати захищеність алгоритмів ІІІ від негативного впливу та точність виявлення сигналів у складному завадовому середовищі | розробниками систем ІІІ для узгодження архітектури даних і верифікації їх структури<br><b>Г1.К2.</b> Забезпечувати санкціоновану передачу підготовлених вибірок даних до аналітичних підрозділів або інтелектуальних систем обробки з дотриманням протоколів цілісності із використанням безпечних каналів зв'язку та контролем геш-сум для підтвердження незмінності інформації<br><b>Г1.К3.</b> Брати участь у міжвідомчих робочих групах для обміну досвідом щодо впровадження інноваційних методів цифрової обробки сигналів та готувати методичні рекомендації за результатами спільної діяльності | автоматизованого прийняття рішень у сфері ПДТР<br><b>Г1.В2.</b> Самостійно працювати в межах визначених повноважень<br><b>Г1.В3.</b> Забезпечувати режим секретності під час роботи з ІзОД<br><b>Г1.В4.</b> Забезпечувати достовірність прогнозів ІІІ в умовах динамічної зміни загроз та бойового застосування систем |
|                                     | <b>Г2.</b> Здатність виділяти ключові ознаки загроз ОПД і сигнатури ЗТР та створювати цифрові шаблони для автоматичного | <b>Г2.31.</b> Принципи комп'ютерного зору, алгоритми розпізнавання образів та методи класифікації багатоспектральних сигналів із застосуванням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Г2.У1.</b> Ідентифікувати ОПД та ЗТР на складних (зашумлених) вхідних даних<br><b>Г2.У2.</b> Здійснювати базове маркування інформації                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Г2.К1.</b> Узгоджувати критерії ідентифікації з аналітиками<br><b>Г2.К2.</b> Обмінюватися результатами з суміжними підрозділами адміністрації<br><b>Г2.К3.</b> Готувати інформаційну                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Г2.В1.</b> Забезпечувати точність ідентифікації ЗТР, що безпосередньо впливає на прийняття рішень у системі ПДТР<br><b>Г2.В2.</b> Забезпечувати дотримання режиму                                                                                                                                                   |



|  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | розпізнавання небезпеки інтелектуальними системами                                                                                                               | технологій ШІ в системах ПДТР<br><b>Г2.32.</b> Фізична природа демаскуючих ознак ОПД та ЗТР у радіочастотному, інфрачервоному, акустичному та візуальному діапазонах<br><b>Г2.33.</b> Архітектура нейронних мереж, призначених для автоматичної ідентифікації, трекінгу та аналізу поведінки об'єктів у реальному часі                                                                                             | <b>Г2.У3.</b> Перевіряти правильність ідентифікації<br><b>Г2.У4.</b> Створювати ієрархічні класифікатори (теги) для різних типів ЗТР з урахуванням їх модифікації та ТТХ                                                                                                                                                                                                                                                                            | звітність про якість роботи впроваджених моделей ШІ та обмінюватися із розвідувальними органами даними про нові типи сигнатур                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | секретності під час роботи з даними про місцезнаходження ОПД                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Г3.</b> Здатність до впровадження методів ШІ для автоматичного виявлення каналів технічних розвідок та прогнозованого моделювання сценаріїв загроз з боку ЗТР | <b>Г3.31.</b> Математичні основи функціонування нейронних мереж та алгоритмів інтелектуального аналізу даних у сфері радіоелектронної та оптичної розвідки<br><b>Г3.32.</b> Архітектура сучасних ШІ-платформ, призначених для автоматизованого пошуку аномалій у складних сигналах та фізичних полях у реальному часі<br><b>Г3.33.</b> Методології інтеграції вихідних даних від контрольно-технічних комплексів у | <b>Г3.У1.</b> Застосовувати навчені моделі ШІ для автоматичного виявлення, класифікації та трекінгу каналів технічних розвідок у динамічному середовищі<br><b>Г3.У2.</b> Налаштовувати параметри (гіперпараметри) ШІ-алгоритмів для мінімізації похибок ідентифікації прихованих каналів витоку інформації<br><b>Г3.У3.</b> Інтерпретувати та верифікувати прогнози ШІ-систем щодо ймовірних сценаріїв розвідувальних атак за допомогою контрольних | <b>Г3.К1.</b> Взаємодіяти з ІТ-фахівцями щодо адаптації алгоритмів ШІ під специфічні фізичні умови конкретних ОПД<br><b>Г3.К2.</b> Здійснювати аргументовану презентацію керівництву аналітичних прогнозів ШІ щодо виникнення нетипових технічних загроз та формувати комплексні пропозиції з випереджувального реагування<br><b>Г3.К3.</b> Організовувати автоматизований обмін даними між адміністраціями розвідки та інтелектуальними | <b>Г3.В1.</b> Забезпечувати обґрунтованість висновків<br><b>Г3.В2.</b> Обирати та корегувати аналітичні сценарії роботи ШІ-систем залежно від зміни розвідувальної обстановки<br><b>Г3.В3.</b> Нести персональну відповідальність за дотримання правових та етичних норм при автоматизованій обробці критичної інформації (критичних даних) засобами ШІ |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | нейромережеві системи розпізнавання патернів ЗТР<br><b>Г3.34.</b> Вимоги НПА та галузевих стандартів щодо верифікації та сертифікації автоматизованих систем із елементами ШІ в процесах ПДТР                                                                                                                                                  | вимірювань                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | системами ПДТР та центрами оперативного реагування для забезпечення цілісної ситуаційної обізнаності та мінімізації часу на нейтралізацію загроз<br><b>Г3.К4.</b> Здійснювати професійну координацію між операторами технічних засобів ПДТР та розробниками систем ШІ щодо верифікації структури даних і впровадження регламентів взаємодії “людина-машина” для встановлення меж довіри до автоматизованих висновків ШІ |  |
| <b>Г4.</b> Здатність до аналізу висновків ШІ-систем, верифікації прогнозів загроз з боку ЗТР та планування заходів з підвищення ефективності ПДТР | <b>Г4.31.</b> Методологія комплексного оцінювання ефективності впроваджених ШІ-рішень щодо мінімізації ризиків технічної розвідки та оптимізації захищеності об’єктів спеціального призначення<br><b>Г4.32.</b> Стандарти підготовки аналітичної та статистичної звітності щодо стану ПДТР із застосуванням сучасних інструментів візуалізації | <b>Г4.У1.</b> Аналізувати вихідні дані інтелектуальних систем для виявлення прихованих закономірностей у поведінці ЗТР та оцінки ймовірності витоку інформації<br><b>Г4.У2.</b> Ідентифікувати випадки «перенавчання» або деградації алгоритмів ШІ в реальних умовах та формувати технічні запити на їх корегування<br><b>Г4.У3.</b> Формувати | <b>Г4.К1.</b> Презентувати результати роботи ШІ керівництву у формі, адаптованій для прийняття управлінських рішень, із чітким обґрунтуванням безпекових ризиків<br><b>Г4.К2.</b> Координувати взаємодію між аналітичними підрозділами та командами розробників щодо постановки технічних завдань на донавчання та модернізацію алгоритмів ШІ в системах ПДТР | <b>Г4.В1.</b> Забезпечувати об’єктивність інтерпретації аналітичних звітів ШІ для запобігання помилковому прийняттю рішень та нерациональному розподілу ресурсів у сфері ПДТР<br><b>Г4.В2.</b> Приймати самостійні рішення щодо ступеня критичності виявлених засобами ШІ аномалій та необхідності екстреного коригування                                                                                               |  |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | даних                                                                                                                                                                                                                                                        | комплексні фахові висновки шляхом інтеграції автоматизованої аналітики ШІ з результатами інструментального контролю ПДТР<br>Г4.У4. Розробляти рекомендації та дорожні карти вдосконалення системи ПДТР на основі результатів предиктивного моделювання та аналізу актуальних технічних загроз | Г4.К3. Організовувати професійну співпрацю з партнерами через спеціалізовані платформи обміну даними про нові типи технічних загроз та ефективність впроваджених інноваційних рішень у сфері ПДТР<br>Г4.К4. Своєчасно інформувати заінтересовані підрозділи про виявлені засобами ШІ ризики розвідувальних атак та здійснювати контроль за вжиттям відповідних заходів протидії | заходів ПДТР у межах компетенції<br>Г4.В3. Забезпечувати своєчасність надання фахових рекомендацій у сфері ПДТР за результатами автоматизованого моніторингу оперативної обстановки з метою оперативного реагування на загрози<br>Г4.В4. Забезпечувати збереження цілісності та конфіденційності аналітичних звітів, що містять оцінку вразливостей ОПД, з метою недопущення несанкціонованого доступу до критичних параметрів захисту |
| Г5. Здатність до трансформації системи ПДТР шляхом впровадження інтелектуальних систем та інновацій для підвищення стійкості ОПД | Г5.31. Сучасні світові тенденції та інноваційні розробки у сфері ПДТР, ШІ, квантових обчислень та автономних роботизованих систем<br>Г5.32. Методологія порівняльного аналізу для оцінювання техніко-експлуатаційних переваг інноваційних рішень над традиційними методами та | Г5.У1. Критично оцінювати існуючі методи ПДТР, виявляти технологічні прогалини в системі захисту та обґрунтовувати застосування інноваційних рішень для їх усунення<br>Г5.У2. Формулювати обґрунтовані технічні вимоги до нових систем ШІ та автоматизованих | Г5.К1. Здійснювати фахове консультування керівництва та стейкхолдерів щодо техніко-економічної доцільності інвестування в конкретні інноваційні технології ПДТР та їх вплив на захищеність ОПД<br>Г5.К2. Взаємодіяти з науково-дослідними установами та ІТ-кластерами для інноваційного       | Г5.В1. Забезпечувати об'єктивність та наукову обґрунтованість фахових рекомендацій, що визначають вектор технологічного розвитку підрозділу у сфері ПДТР<br>Г5.В2. Обирати пріоритетні напрямки технологічного оновлення та визначати критерії відбору інноваційних                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>засобами ПДТР</p> <p><b>Г5.33.</b> Процедури та нормативи щодо впровадження нових технічних рішень з ПДТР та регламент проведення їх випробувань на ОПД</p> <p><b>Г5.34.</b> Принципи економічного обґрунтування інноваційних проєктів, включаючи методологію розрахунку вартості повного життєвого циклу систем ПДТР</p> | <p>комплексів ПДТР на основі аналізу актуальних загроз і перспективних технологій захисту</p> <p><b>Г5.У3.</b> Моделювати вплив впровадження нових технологій на загальний рівень захищеності ОПД та оцінювати ефективність ПДТР</p>                                                                       | <p>розробок інноваційних програмно-апаратних рішень, адаптованих до специфічних потреб ПДТР та КТК</p> <p><b>Г5.К3.</b> Брати участь у роботі профільних конференцій, форумів та міжвідомчих робочих груп (РНБО, МОУ, СБУ, Мінцифри) для впровадження інноваційних технологій у секторі безпеки і оборони України</p> <p><b>Г5.К4.</b> Доводити до виконавців заходів ПДТР переваги та правила застосування інноваційних методів ПДТР для забезпечення ефективного впровадження новітніх технологій на ОПД</p> | <p>рішень у сфері ПДТР для забезпечення довгострокової стійкості системи</p> <p><b>Г5.В3.</b> Нести відповідальність за оцінювання ризиків інформаційної безпеки при використанні сторонніх інноваційних рішень, зокрема хмарних платформ, для обробки та зберігання критичної інформації (критичних даних)</p> <p><b>Г5.В4.</b> Нести відповідальність за відповідність інноваційних пропозицій вимогам законодавства у сфері ПДТР</p> |
| <p><b>Г6.</b> Здатність забезпечувати функціонування роботизованих систем та засобів ШІ для автоматизації превентивних заходів ПДТР на ОПД</p> | <p><b>Г6.31.</b> Архітектура та принципи функціонування адаптивних систем маскування, активних засобів ПДТР на базі ШІ та роботизованих комплексів протидії БпАК</p> <p><b>Г6.32.</b> Технічні стандарти та галузеві регламенти щодо порядку введення в експлуатацію, технічного обслуговування та</p> | <p><b>Г6.У1.</b> Практично застосовувати роботизовані комплекси та інтелектуальні сенсорні мережі для захисту ОПД в умовах бойового та оперативного застосування</p> <p><b>Г6.У2.</b> Здійснювати налаштування та адміністрування програмно-визначених</p>                                                                   | <p><b>Г6.К1.</b> Координувати дії з розробниками інноваційних рішень та системними інтеграторами під час розгортання, інтеграції та модернізації складних апаратно-програмних комплексів ПДТР</p> <p><b>Г6.К2.</b> Проводити практичні тренінги та інструктажі персоналу щодо особливостей взаємодії з</p> | <p><b>Г6.В1.</b> Відповідати за працездатність та цільове використання інноваційних засобів ПДТР</p> <p><b>Г6.В2.</b> Приймати рішення щодо оперативного переведення інноваційних систем у бойовий/автономний режим роботи залежно від рівня загрози</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   | сервісного супроводу інноваційної спецтехніки ПДТР<br><b>Г6.33.</b> Методологія інтеграції автономних роботизованих систем у комплексні системи ПДТР для забезпечення безперервного технічного моніторингу та ПДТР<br><b>Г6.34.</b> Основи кіберфізичної безпеки: методи захисту інноваційних засобів від перехоплення управління, радіоелектронного подавлення (РЕП) (електромагнітної атаки) та атак на алгоритми ІІІ | систем захисту, що використовують алгоритми машинного навчання для автоматичної адаптації до динамічних завадових умов<br><b>Г6.У3.</b> Контролювати ефективність інноваційних заходів ПДТР та оперативно змінювати конфігурацію систем захисту залежно від динаміки зміни оперативної обстановки<br><b>Г6.У4.</b> Проводити тестові випробування новітніх зразків техніки на ОПД з фіксацією результатів їх електромагнітної сумісності та впливу на наявні системи ПДТР | автоматизованими та ІІІ-системами на ОПД<br><b>Г6.К3.</b> Готувати технічні звіти та пропозиції щодо масштабування успішних інноваційних рішень на інші ОПД<br><b>Г6.К4.</b> Взаємодіяти з центрами кібербезпеки та профільними службами щодо обміну сигнатурами загроз та даними про ефективність новітніх засобів ПДТР | <b>Г6.В3.</b> Нести відповідальність за безпеку експлуатації випромінювальних та автономних засобів для персоналу ОПД, навколишнього середовища та суміжних систем<br><b>Г6.В4.</b> Нести відповідальність за збереження конфіденційності ТТХ, алгоритмів роботи та вразливостей впроваджених інноваційних систем |
| <p><i>Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент) (за потреби)</i></p> <p>Робоче місце у приміщенні, що облаштовано для зберігання матеріальних носіїв інформації та роботи з ними, оснащене високопродуктивним комп'ютерним обладнанням (включаючи спеціалізовані GPU/TPU для обчислень ІІІ), оргтехнікою та системами зберігання даних, захищені канали високошвидкісного зв'язку, доступ до спеціалізованих ІАС та закритих мереж; платформи для впровадження рішень на основі ІІІ (наприклад, TensorFlow, PyTorch), програмні комплекси для аналізу великих даних (Big Data), системи машинного навчання (ML), а також СПЗ для візуалізації інформації та управління проектами; актуальні НПА, стандарти, правила та інструкції, що регулюють діяльність у сфері ПДТР, захисту інформації та етичних аспектів використання ІІІ; наукові публікації, аналітичні звіти, бази даних про сучасні загрози та можливості ЗТР, а також відкриті (OSINT) та закриті інформаційні ресурси; системи для фіксації результатів роботи, формування звітів та координації дій підрозділу, а також для навчання моделей ІІІ</p> |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Д.</b> Здійснення контролю за виконанням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Д1.</b> Здатність застосовувати засоби КТК для | <b>Д1.31.</b> Національна та міжнародна нормативна база, методологічні засади                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Д1.У1.</b> Розробляти комплексні програми та плани-графіки контролю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Д1.К1.</b> Взаємодіяти з керівництвом ОПД, розробниками                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Д1.В1.</b> Нести персональну відповідальність за точність фахових                                                                                                                                                                                                                                              |



|                       |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| заходів з ПДТР на ОПД | проведення заходів контролю стану ПДТР на ОПД | технічного регулювання та стандартизації у сфері ПДТР<br><b>Д1.32.</b> Наукові основи моделювання технічних каналів витоку інформації та теорія поширення сигналів у складних фізичних і гетерогенних середовищах<br><b>Д1.33.</b> Теоретична метрологія, принципи оцінки достовірності вимірювань та математичні методи розрахунку граничних похибок у складних заводових середовищах<br><b>Д1.34.</b> Стратегії ідентифікації складних сигналів, методи виявлення стеганографічних каналів та бази сигнатур новітніх ЗТР<br><b>Д1.35.</b> Методологія управління ризиками (згідно зі стандартом ISO 31000) та концепції побудови адаптивних систем моніторингу ОПД<br><b>Д1.36.</b> Принципи об'єднання різних засобів технічного контролю в | стану ПДТР для ОПД<br><b>Д1.У2.</b> Проводити інструментальний контроль стану ПДТР на ОПД сертифікованими засобами КТК відповідно до встановлених методик<br><b>Д1.У3.</b> Здійснювати інтелектуальну інтерпретацію аномальних сигналів та ідентифікувати складні замасковані канали витоку (стеганографію)<br><b>Д1.У4.</b> Розробляти авторські методики інструментального контролю та локальні технічні регламенти ПДТР для специфічних (нестандартних) об'єктів<br><b>Д1.У5.</b> Здійснювати комплексне оцінювання ризиків за результатами контролю стану ПДТР та розробляти рекомендації щодо модернізації системи ПДТР | виробниками та постачальниками сертифікованих засобів КТК щодо впровадження регламентів їх експлуатації під час проведення інструментального контролю<br><b>Д1.К2.</b> Узгоджувати з органами державного регулювання методики проведення інструментальних перевірок стану ПДТР та здійснювати верифікацію технічних висновків за результатами КТК<br><b>Д1.К3.</b> Аргументувати перед стейкхолдерами необхідність модернізації засобів ПДТР на основі результатів інструментального контролю та виявлених критичних порушень стану ПДТР ОПД<br><b>Д1.К4.</b> Взаємодіяти з підрозділами кібербезпеки та ТЗІ для спільного контролю за фізичною та цифровою безпекою ОПД<br><b>Д1.К5.</b> Інформувати керівництво та органи безпеки у разі ідентифікації | висновків, достовірність результатів технічного контролю та об'єктивність оцінювання ризиків витоку інформації<br><b>Д1.В2.</b> Обирати методи та налаштування пошукової апаратури відповідно до динаміки технічних загроз та оперативної обстановки на ОПД<br><b>Д1.В3.</b> Зберігати державну (службову) таємницю та забезпечувати цілісність й захист від втручання в роботу обладнання для контролю стану ПДТР<br><b>Д1.В4.</b> Дотримуватися законодавства та нормативних вимог під час проведення складних технічних перевірок ОПД |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | єдину автоматизовану систему для постійного моніторингу ОПД<br>Д1.37. Принципи роботи систем радіоелектронної розвідки (SIGINT), радіотехнічного аналізу сигналів (ELINT) та перехоплення телеметричних даних (FISINT), а також способів їх нейтралізації<br>Д1.38. Методи статистичної обробки та інтелектуального аналізу великих масивів даних радіоелектронної обстановки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ознак роботи новітніх ЗТР або критичних порушень стану ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Д2. Здатність використовувати НД ПДТР щодо контролю ефективності вжитих заходів з ПДТР на ОПД | Д2.31. Вимоги НД у сфері ПДТР та регламентів експлуатації спеціалізованих сертифікованих ІКС (програмних модулів), призначених для перевірки ефективності захисту ОПД<br>Д2.32. Порядок розроблення внутрішніх інструкцій та методик оцінювання ефективності системи ПДТР у мінливих (гібридних) умовах загроз<br>Д2.33. Принципи | Д2.У1. Проводити інструментально-розрахунковий та розрахунковий методи контролю стану ПДТР з використанням спеціалізованих сертифікованих ІКС (програмних модулів)<br>Д2.У2. Проводити порівняльний аналіз фактичних вимірювань із гранично допустимими нормами для визначення реального стану ПДТР ОПД                                                                       | Д2.К1. Взаємодіяти з керівництвом ОПД, розробниками, виробниками та постачальниками спеціалізованих сертифікованих ІКС (програмних модулів) щодо порядку їх експлуатації під час проведення інструментально-розрахункового (розрахункового) контролю стану ПДТР<br>Д2.К2. Супроводжувати процедури державного | Д2.В1. Нести персональну відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за об'єктивність висновків про ефективність вжитих заходів за результатами контролю стану ПДТР<br>Д2.В2. Обирати концепцію контролю стану ПДТР, інструментальні та розрахункові засоби (програмні модулі) залежно від моделі загроз та специфіки ОПД |  |



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | архітектури та математичні моделі, покладені в основу СПЗ для розрахункового контролю стану ПДТР<br><b>Д2.34.</b> Процедури державного та галузевого контролю стану ПДТР                                                                 | <b>Д2.У3.</b> Розробляти методичні рекомендації щодо усунення виявлених порушень ПДТР та адаптації баз сигнатур ЗТР під специфічні умови ОПД<br><b>Д2.У4.</b> Працювати з реєстрами цифрових відбитків (сигнатур) та характеристиками ЗТР для точного розпізнавання загроз під час перевірки | (галузевого) контролю стану ПДТР та погоджувати результати перевірок із органами державного регулювання відповідно до вимог чинних НД у сфері ПДТР<br><b>Д2.К3.</b> Обґрунтовувати необхідність модернізації засобів ПДТР на основі показників, отриманих за результатами застосування СПЗ та контрольно-вимірювальних приладів<br><b>Д2.К4.</b> Організовувати взаємодію із суміжними підрозділами безпеки для забезпечення високої точності інструментально-розрахункового (розрахункового) контролю та повноти охоплення ОПД заходами ПДТР | <b>Д2.В3.</b> Нести персональну відповідальність за точність оцінювання ризиків та прогнозування наслідків виявлених порушень стану ПДТР для безпеки держави<br><b>Д2.В4.</b> Відповідати за створення внутрішніх правил (регламентів), що гарантують постійний та якісний контроль за станом ПДТР на ОПД<br><b>Д2.В5.</b> Дотримуватися державної таємниці та нерозголошення методів перевірки стану ПДТР ОПД й отриманих результатів |
| <b>Д3.</b> Здатність до проведення розрахунків можливих зон дії ЗТР | <b>Д3.31.</b> Вимоги чинних НД у сфері ПДТР щодо методик розрахунку зон можливого перехоплення інформації ЗТР та критеріїв оцінювання ефективності вжитих заходів ПДТР<br><b>Д3.32.</b> Теоретичні засади математичного та комп'ютерного | <b>Д3.У1.</b> Проводити розрахунки зон можливого перехоплення інформації ЗТР на основі чинних НД у сфері ПДТР, якими регламентовані відповідні методики та критерії оцінювання<br><b>Д3.У2.</b> Здійснювати графічну візуалізацію розрахованих зон                                           | <b>Д3.К1.</b> Здійснювати професійну взаємодію із суб'єктом протидії вищого рівня та розвідувальними органами для отримання актуальних і достовірних даних про загрози, необхідних для проведення прецизійних розрахунків зон можливого перехоплення інформації                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Д3.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за забезпечення математичної точності та об'єктивності результатів розрахунків зон можливого перехоплення інформації ЗТР                                                                                                                                                                                                           |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>моделювання поширення фізичних полів у складних фізико-географічних, топографічних та кліматичних середовищах</p> <p><b>ДЗ.33.</b> ТТХ сучасних та перспективних (зокрема експериментальних) ЗТР, що визначають параметри їх робочих зон (радіуси виявлення, зони перехоплення та сектори сканування)</p> <p><b>ДЗ.34.</b> Методи верифікації розрахункових моделей в умовах неповноти, суперечливості або навмисного спотворення вихідних даних про технічні характеристики ЗТР</p> <p><b>ДЗ.35.</b> Логічна структура та алгоритми функціонування СПЗ для автоматизованого розрахунку зон можливого перехоплення інформації ЗТР</p> | <p>можливого перехоплення інформації на топографічних картах та цифрових моделях ОПД із застосуванням геоінформаційних систем (ГІС-технологій)</p> <p><b>ДЗ.У3.</b> Верифікувати точність теоретичних розрахункових моделей шляхом проведення контрольних інструментальних вимірювань та порівняння результатів із фактичною активністю ЗТР</p> <p><b>ДЗ.У4.</b> Прогнозувати динаміку змін меж досяжності ЗТР залежно від погодних умов, сезонних факторів та появи нових типів ЗТР</p> <p><b>ДЗ.У5.</b> Визначати оптимальну конфігурацію активних і пасивних засобів ПДТР на основі верифікованих даних про вразливості ОПД</p> | <p><b>ДЗ.К2.</b> Здійснювати аргументоване представлення керівництву ОПД результатів розрахунків у формі аналітичних звітів, картографічних схем та конкретних пропозицій щодо мінімізації вразливостей</p> <p><b>ДЗ.К3.</b> Здійснювати взаємодію з підрозділами маскування та радіоелектронної боротьби (РЕБ) для узгодження меж зон ефективної протидії на основі результатів прогнозного моделювання та розрахунків ПДТР</p> <p><b>ДЗ.К4.</b> Здійснювати взаємодію з розробниками, виробниками та постачальниками засобів ПДТР щодо визначення технічних параметрів зон придушення та маскування, розрахованих за результатами прогнозного моделювання</p> <p><b>ДЗ.К5.</b> Організовувати міжвідомчий обмін технічними характеристиками ЗТР</p> <p>Адміністрація (сигнатура) ЗТР для</p> | <p><b>ДЗ.В2.</b> Розробляти моделі загроз та визначати параметри розрахунку в нестандартних ситуаціях, що не врегульовані чинними методиками ПДТР, із персональною відповідальністю за наукову обґрунтованість обраних підходів</p> <p><b>ДЗ.В3.</b> Нести відповідальність за ідентифікацію розбіжностей між прогнозними моделями та фактичними загрозами, а також за екстрене корегування заходів ПДТР для нейтралізації непередбачених вразливостей ОПД</p> <p><b>ДЗ.В4.</b> Суворо дотримуватися режиму секретності при роботі з розвідувальною інформацією та не розголошувати прогнозні дані щодо вразливостей ОПД</p> <p><b>ДЗ.В5.</b> Своєчасно оновлювати розрахункові показники та прогнозні моделі у разі отримання інформації про</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | підвищення точності<br>прогнозних розрахунків та<br>надійності моделей ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | модернізацію ЗТР |
| Д4. Здатність<br>здійснювати<br>фахове оцінювання<br>технічних загроз,<br>розробляти<br>комплексні<br>рекомендації щодо<br>забезпечення ПДТР<br>та обґрунтовувати<br>впровадження<br>системних заходів<br>ПДТР на ОПД | Д4.31. Вимоги<br>законодавства та НПА у<br>сфері ПДТР, організації<br>оповіщення та<br>нормативно-правового<br>регулювання ресурсного<br>забезпечення заходів<br>ПДТР<br>Д4.32. Методологія<br>планування та принципи<br>формування<br>довгострокових<br>інвестиційних програм для<br>модернізації систем ПДТР<br>на ОПД<br>Д4.33. Теорія прийняття<br>рішень та методи<br>системного аналізу для<br>оптимізації витрат на<br>заходи ПДТР в умовах<br>багатофакторних ризиків<br>та обмежених ресурсів<br>Д4.34. Концепція<br>життєвого циклу<br>технічних систем та<br>методологія фінансово-<br>економічного<br>обґрунтування проєктів<br>(програм) ПДТР<br>Д4.35. Стан ринку<br>сучасних сертифікованих | Д4.У1. Здійснювати<br>комплексне фахове<br>оцінювання технічних<br>загроз та прогнозувати<br>наслідки відмови від<br>впровадження заходів<br>ПДТР для національної<br>безпеки та стабільності<br>функціонування ОПД<br>Д4.У2. Здійснювати<br>розрахунки витрат<br>(матеріально-технічних,<br>людських, фінансових) на<br>реалізацію заходів ПДТР<br>для забезпечення<br>надійного функціонування<br>ОПД<br>Д4.У3. Розробляти<br>альтернативні заходи<br>ПДТР на ОПД та<br>проводити порівняльний<br>аналіз їх вартості відносно<br>прогнозованого рівня<br>зниження ризиків витоку<br>інформації<br>Д4.У4. Формулювати<br>змістовні та економічно<br>обґрунтовані пропозиції<br>до довгострокових<br>програм модернізації<br>засобів ПДТР з | Д4.К1. Здійснювати<br>взаємодію із суб'єктом<br>протидії вищого рівня та<br>фінансовим органом ОПД<br>для узгодження обсягів<br>фінансування та ресурсного<br>забезпечення заходів ПДТР<br>Д4.К2. Здійснювати<br>аргументоване<br>представлення керівництву<br>ОПД результатів<br>розрахунків у формі<br>фахових висновків, техніко-<br>економічних обґрунтувань<br>(ТЕО) та бюджетних запитів<br>для прийняття<br>управлінських рішень щодо<br>забезпечення заходів ПДТР<br>Д4.К3. Здійснювати<br>взаємодію з державними<br>стейкхолдерами щодо<br>визначення пріоритетності<br>розподілу ресурсів для<br>захисту ОПД на основі<br>результатів комплексного<br>оцінювання технічних<br>загроз<br>Д4.К4. Здійснювати<br>публічний захист планів<br>модернізації системи ПДТР<br>та бюджетних запитів перед | Д4.В1. Нести<br>відповідальність за<br>дотримання вимог<br>законодавства та НПА у<br>сфері ПДТР, а також за<br>об'єктивність, точність і<br>достовірність фінансово-<br>економічних розрахунків<br>Д4.В2. Визначати<br>пріоритети ресурсного<br>забезпечення та<br>відповідати за<br>адекватність вжитих<br>заходів ПДТР актуальному<br>рівню загроз<br>Д4.В3. Нести<br>відповідальність за цільове<br>та раціональне<br>використання коштів,<br>виділених на реалізацію<br>заходів ПДТР, а також їх<br>ефективність<br>Д4.В4. Відповідати за<br>доцільність витрат на<br>систему ПДТР (баланс між<br>ризиками та вартістю<br>захисту) та обґрунтованість<br>вибору технічних засобів,<br>що забезпечують стійкість<br>ОПД у довгостроковій<br>перспективі |                  |



|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | засобів ПДТР, критерії оцінювання ефективності їх впровадження та алгоритми технічного супроводу на ОПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | урахуванням циклів життєвого циклу техніки та прогнозних трендів розвитку ЗТР<br>Д4.У5. Прогнозувати довгострокові витрати на підтримку життєвого циклу засобів ПДТР та актуалізацію заходів на основі аналізу тенденцій розвитку розвідувальних технологій                                                                                                                                                                                                | експертними радами та відповідними колегіальними органами, обґрунтовуючи доцільність інвестицій у заходи ПДТР<br>Д4.К5. Координувати взаємодію між підрозділом ПДТР та фінансовою службою ОПД для верифікації обґрунтованості витрат та забезпечення цільового використання коштів у межах реалізації заходів ПДТР                                                                                                                      | Д4.В5. Дотримуватися норм професійної етики та запобігати конфлікту інтересів під час експертного оцінювання технічних пропозицій та вибору постачальників інноваційних рішень у сфері ПДТР<br>Д4.В6. Зберігати конфіденційність про фактичні обсяги фінансування, ТТХ та місця розгортання засобів ПДТР |
| Д5. Здатність здійснювати контрольно-інспекторську діяльність щодо дотримання вимог ПДТР на ОПД та забезпечувати супровід процесу усунення виявлених порушень | Д5.31. Вимоги законодавства та НПА у сфері ПДТР, порядок організації оповіщення, регламенти контрольно-інспекторської діяльності та міжнародні стандарти аудиту безпеки інформації<br>Д5.32. Методологія планування та проведення різних видів перевірок стану ПДТР на ОПД<br>Д5.33. Критерії оцінювання стану ПДТР, класифікація видів порушень та нормативні вимоги щодо оформлення відповідних документів за результатами державного та галузевого контролю | Д5.У1. Організовувати та проводити відповідні перевірки стану ПДТР на ОПД<br>Д5.У2. Формулювати обґрунтовані фахові рекомендації щодо усунення порушень стану ПДТР із визначенням пріоритетних рішень та організаційних методів захисту<br>Д5.У3. Здатність здійснювати системний контроль за усуненням виявлених порушень ПДТР та оцінювати повноту й реальну ефективність вжитих корегувальних заходів для | Д5.К1. Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівництвом ОПД під час контролю стану ПДТР для забезпечення його прозорості, об'єктивності та легітимності<br>Д5.К2. Доводити керівникам підрозділів ОПД (в частині, що стосується) результати проведених перевірок, роз'яснювати суть виявлених порушень та правові наслідки у разі їх неусунення<br>Д5.К3. Здійснювати професійну медіацію між органами державного нагляду та підрозділом ОПД | Д5.В1. Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за об'єктивність, повноту та достовірність фахових висновків, підготовлених за результатами контрольно-інспекторської діяльності<br>Д5.В2. Приймати рішення щодо ініціювання екстрених (позапланових) перевірок або зупинення робіт на ОПД у разі виявлення критичних порушень чи загроз<br>Д5.В3. Відповідати за об'єктивність проведення |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     | стану ПДТР<br><b>Д5.34.</b> Психологія конфліктів та методики кризової комунікації для забезпечення конструктивної взаємодії під час проведення заходів контролю стану ПДТР на ОПД | забезпечення відповідного стану ПДТР на ОПД<br><b>Д5.У4.</b> Здійснювати аналітичне узагальнення типових порушень стану ПДТР для розроблення превентивних заходів та вдосконалення системи ПДТР на ОПД | для мінімізації конфліктних ситуацій та орієнтації на конструктивне розв'язання виявлених порушень стану ПДТР<br><b>Д5.К4.</b> Представляти результати перевірок вищому керівництву (радам, комітетам) як обґрунтовану базу для реформування та посилення системи ПДТР<br><b>Д5.К5.</b> Координувати обмін інформацією з підрозділами ОПД для забезпечення системного контролю за усуненням виявлених порушень ПДТР | перевірок та достовірність звітності про стан усунення порушень стану ПДТР на ОПД<br><b>Д5.В4.</b> Нести відповідальність за дотримання норм професійної етики інспектора, а також за запобігання корупційним ризикам і конфлікту інтересів під час проведення перевірок<br><b>Д5.В5.</b> Відповідати за неухильне дотримання режиму секретності під час проведення перевірок та забезпечувати конфіденційність задокументованих порушень (вразливостей) ОПД |
| <p><i>Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент) (за потреби)</i></p> <p>Робоче місце у приміщенні, що облаштовано для зберігання матеріальних носіїв інформації та роботи з ними, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, засобами захищеного зв'язку, доступом до спеціалізованих ІС і мереж з обмеженим доступом; СПЗ для комплексного аналізу даних, візуалізації інформації, роботи з базами даних, для звітності, комунікації та управління; НПА, стандарти, правила та інструкції, що регулюють діяльність у сфері ПДТР та захисту ІзОД; профільна наукова, методична та спеціалізована література з питань розвідувальної діяльності, методів аналізу інформації та оцінки загроз; доступ до ІАС, баз даних і архівних матеріалів (за потреби); засоби для документування результатів роботи та координації дій підрозділу</p> |                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Е.</b> Організація роботи підрозділу ПДТР та                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Е1.</b> Здатність до планування та методологічного обґрунтування | <b>Е1.31.</b> Вимоги Кодексу законів про працю України, положення Статутів ЗСУ та інших                                                                                            | <b>Е1.У1.</b> Визначати нормативну чисельність персоналу підрозділу ПДТР, необхідну                                                                                                                    | <b>Е1.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД щодо комплексного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Е1.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





|                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| контроль стану ПДТР суб'єкту протидії | ресурсного потенціалу підрозділу ПДТР (персоналу, пасивних та активних засобів ПДТР) для забезпечення операційної спроможності та приховування діяльності на ОПД | військових формувань, що регламентують порядок проходження служби та специфіку трудових відносин у підрозділах ПДТР<br><b>E1.32.</b> Накази та нормативи, що визначають штатно-посадові норми, кваліфікаційні вимоги до персоналу та стандарти обслуговування активних і пасивних засобів ПДТР<br><b>E1.33.</b> Методологія розрахунку нормативної чисельності персоналу підрозділів ПДТР залежно від категорій ОПД, інтенсивності розвідувальних загроз та обсягів використання засобів ПДТР<br><b>E1.34.</b> Державні норми та таблиці матеріально-технічного забезпечення (МТЗ), що регламентують обсяги та номенклатуру засобів ПДТР для приховування демаскуючих ознак ОПД<br><b>E1.35.</b> Кваліфікаційні вимоги до персоналу ОПД та необхідні форми | номенклатуру активних і пасивних засобів ПДТР та обсяги МТЗ для гарантованого виконання завдань з ПДТР на ОПД<br><b>E1.У2.</b> Розробляти проекти штатних розписів та таблиць до засобів ПДТР на підставі аналізу оперативних потреб ОПД та дотримання встановлених штатно-посадових нормативів<br><b>E1.У3.</b> Здійснювати методологічне обґрунтування потреби підрозділу ПДТР у додаткових ресурсах (людських, матеріально-технічних, фінансових) у разі зміни оперативної обстановки, появи нових типів ЗТР або введення в експлуатацію нових ОПД<br><b>E1.У4.</b> Розраховувати оптимальне навантаження на особовий склад та засоби ПДТР для забезпечення безперервності заходів ПДТР та збереження експлуатаційної придатності систем ПДТР в довгостроковій | підрозділу ПДТР кваліфікованим персоналом і необхідними МТЗ<br><b>E1.К2.</b> Здійснювати професійну комунікацію з кадровими та планово-фінансовими органами для захисту проектів штатних розписів та обґрунтування бюджетних запитів на закупівлю засобів ПДТР<br><b>E1.К3.</b> Координувати діяльність з іншими підрозділами забезпечення для синхронізації логістичних процесів та своєчасного поповнення запасів МТЗ ПДТР<br><b>E1.К4.</b> Здійснювати аргументоване представлення керівництву висновків про вплив дефіциту ресурсів на рівень захищеності ОПД та прогнозувати критичні ризики для національної безпеки у разі недотримання нормативів ресурсного забезпечення<br><b>E1.К5.</b> Здійснювати професійну взаємодію з розробниками та постачальниками засобів ПДТР що державній | сфері ПДТР, а також за відповідність чисельності підрозділу нормам трудового та військового законодавства<br><b>E1.В2.</b> Приймати рішення щодо внутрішнього розподілу наявних сил та засобів підрозділу ПДТР для забезпечення максимальної ефективності захисту ОПД<br><b>E1.В3.</b> Нести відповідальність за достовірність розрахунків потреб підрозділу ПДТР, що безпосередньо впливає на боєготовність, спроможність та стан ПДТР на ОПД<br><b>E1.В4.</b> Відповідати за неухильне дотримання режиму секретності під час опрацювання відомостей про організаційно-штатну структуру, табелізацію та фактичну технічну оснащеність підрозділу ПДТР<br><b>E1.В5.</b> Нести персональну відповідальність за обґрунтованість пріоритетів технічного |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | допуску до державної таємниці для виконання специфічних робіт із відповідним ступенем секретності у сфері ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | перспективі<br><b>E1.Y5.</b> Здатність проєктувати довгострокові плани розвитку підрозділу ПДТР, інтегруючи потреби у персоналі, технічному оснащенні та матеріальних ресурсах у цілісну стратегію ресурсного забезпечення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | технічних характеристик обладнання під оперативні потреби ОПД та штатні можливості підрозділу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | переоснащення та відповідати за цільове використання виділених матеріально-технічних ресурсів у межах програм розвитку підрозділу ПДТР |
| <b>E2.</b> Здатність до управління життєвим циклом системи ПДТР, що включає проєктування, координацію впровадження та здійснення перевірки ефективності заходів ПДТР на ОПД | <b>E2.31.</b> Вимоги НПА у сфері ПДТР щодо планування заходів ПДТР, виконання інженерно-технічних заходів на ОПД та контролю стану за їх дотриманням<br><b>E2.32.</b> Методологія менеджменту процесів та управління складними проєктами (Project Management) у галузі ПДТР та захисту інформації<br><b>E2.33.</b> Принципи формування цільових програм ПДТР та порядку їх інтеграції в загальну систему безпеки суб'єкта протидії<br><b>E2.34.</b> Стандарти перевірки стану ПДТР, методи ідентифікації системних вразливостей та | <b>E2.Y1.</b> Планування інженерно-технічних заходів (робіт) підрозділом ПДТР на ОПД відповідно до затверджених планів та вимог НД ПДТР<br><b>E2.Y2.</b> Здатність оптимально розподіляти функціональні завдання між персоналом підрозділу ПДТР, враховуючи рівень кваліфікації, вузьку спеціалізацію співробітників та ступінь складності ОПД<br><b>E2.Y3.</b> Розробляти комплексні мережеві графіки виконання робіт та встановлювати критичні контрольні точки для моніторингу етапів впровадження систем | <b>E2.K1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД щодо планування та узгодження дій підрозділу ПДТР<br><b>E2.K2.</b> Доводити персоналу підрозділу ПДТР вимоги планових інженерно-технічних заходів (робіт) на ОПД, забезпечуючи однозначне розуміння завдань та критеріїв їх успішності<br><b>E2.K3.</b> Консультувати керівництво ОПД щодо результатів перевірок та обґрунтування необхідності змін у технічній конфігурації системи ПДТР<br><b>E2.K4.</b> Координувати взаємодію з технічними підрозділами ОПД під час впровадження та | <b>E2.B1.</b> Нести відповідальність за суворе дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за неухильне виконання регламентів експлуатації активних і пасивних засобів ПДТР, КТК та оповіщення<br><b>E2.B2.</b> Приймати рішення щодо оперативного перерозподілу ресурсів підрозділу ПДТР в умовах швидкої зміни загроз з боку ЗТР або виникнення технічних збоїв у системі ПДТР<br><b>E2.B3.</b> Нести відповідальність за об'єктивність результатів перевірки стану ПДТР та якість управлінського контролю за виконанням |                                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | критерії оцінювання результативності професійної діяльності персоналу підрозділів<br><b>Е2.35.</b> Принципи формування технічних завдань на проєктування та модернізацію систем ПДТР                                                                                                                                                                                                                          | ПДТР на ОПД<br><b>Е2.У4.</b> Проводити внутрішній аудит діяльності підрозділу ПДТР з метою виявлення відхилень від нормативів та оперативного коригування планів робіт<br><b>Е2.У5.</b> Здійснювати системний нагляд за відповідністю реалізації інженерних рішень з питань ПДТР проєктній документації та моделям загроз                                                                                                                                                            | експлуатації складних систем ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | повного циклу інженерно-технічних робіт на ОПД<br><b>Е2.В4.</b> Нести відповідальність за забезпечення стійкості системи ПДТР протягом усього життєвого циклу експлуатації |
| <b>Е3.</b> Здатність забезпечувати безперервність виконання планів ПДТР та здійснювати координацію взаємодії між суб'єктами реалізації заходів ПДТР на ОПД | <b>Е3.31.</b> Вимоги Кодексу законів про працю України, Статутів ЗСУ та інших військових формувань, наказів та розпоряджень щодо забезпечення дисциплінарної практики та правопорядку в підрозділі<br><b>Е3.32.</b> Нормативно-правові засади керівництва та правового режиму діяльності підрозділів ПДТР у різних умовах (мирний час, особливий період, кризові ситуації)<br><b>Е3.33.</b> Методологія | <b>Е3.У1.</b> Здійснювати контроль стану виконання підрозділом ПДТР спланованих заходів на ОПД, забезпечуючи їх безперервність та відповідність встановленим термінам<br><b>Е3.У2.</b> Здатність здійснювати контроль персоналу підрозділу щодо дотримання маскувальної та технологічної дисципліни під час реалізації планів ПДТР<br><b>Е3.У3.</b> Оперативно реагувати на відхилення від планів та приймати | <b>Е3.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД щодо планування дій підрозділу ПДТР, узгодження графіків робіт та координації спільних дій<br><b>Е3.К2.</b> Доводити оперативні завдання з питань ПДТР до командирів/керівників груп (ланок) та персоналу ОПД, забезпечуючи однозначне розуміння замислу дій<br><b>Е3.К3.</b> Проводити наради та розбір результатів виконання етапів планів з ПДТР із впровадженням системи вдосконалення стану ПДТР | <b>Е3.В1.</b> Нести відповідальність за забезпечення законності діяльності підрозділу, суворе дотримання вимог військових статутів та НПА у сферах національної безпеки, трудового права та ПДТР<br><b>Е3.В2.</b> Відповідати за результативність реалізації стратегії ПДТР та підтримання постійної готовності підрозділу до виконання завдань за призначенням у будь-яких умовах обстановки<br><b>Е3.В3.</b> Приймати рішення щодо трансформації |                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    | оперативного управління та координації міжвідомчих зусиль (сил та засобів) у ході реалізації планів ПДТР на ОПД<br><b>Е3.34.</b> Форми та методи управлінського контролю, методики моніторингу та оцінювання системної стійкості заходів ПДТР<br><b>Е3.35.</b> Правові засади взаємодії між військовими формуваннями, державними органами та суб'єктами господарювання під час виконання спільних заходів ПДТР | рішення щодо перерозподілу зусиль підрозділу в умовах зміни обстановки<br><b>Е3.У4.</b> Застосовувати заходи дисциплінарного впливу та стимулювання персоналу для підтримання високої готовності підрозділу<br><b>Е3.У5.</b> Розробляти та впроваджувати алгоритми оперативного відновлення спроможностей підрозділу після технічних збоїв або цілеспрямованого впливу противника | <b>Е3.К4.</b> Керувати складною взаємодією із суміжними структурами забезпечення для підтримки сталої логістики та комунікації в ході виконання завдань за призначенням<br><b>Е3.К5.</b> Здійснювати консультування та обґрунтовувати перед суб'єктом протидії вищого рівня необхідність оперативної корекції планів ПДТР в умовах динамічної зміни розвідувальних загроз з боку ЗТР або оперативної обстановки | тактики дій з ПДТР, вибору методів контролю та проєктування архітектури взаємодії суб'єктів ПДТР для адаптації до нових викликів технічної розвідки<br><b>Е3.В4.</b> Нести відповідальність за управління ризиками безпеки особового складу та забезпечення захисту ІзОД під час планування та реалізації заходів ПДТР<br><b>Е3.В5.</b> Відповідати за професійний розвиток підлеглих, формування у них високих етичних стандартів та впровадження культури безперервного вдосконалення |
| <b>Е4.</b> Здатність до формування професійних компетенцій персоналу у сфері високоефективного застосування активних і пасивних засобів ПДТР та розрахунку зон дії | <b>Е4.31.</b> Вимоги НПА у сфері ПДТР щодо планування заходів ПДТР, організації системи оповіщення, реалізації інженерно-технічних рішень на ОПД та регламенти контролю за їх виконанням<br><b>Е4.32.</b> Вимоги законодавства у сферах                                                                                                                                                                        | <b>Е4.У1.</b> Організовувати та проводити фахову підготовку персоналу щодо вимог законодавства у сферах ПДТР, ОДТ, захисту ІзОД, а також відпрацьовувати алгоритми дій за сигналами оповіщення<br><b>Е4.У2.</b> Проводити фахову підготовку та інструктажі                                                                                                                        | <b>Е4.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД щодо планування та проведення професійної підготовки персоналу підрозділу ПДТР<br><b>Е4.К2.</b> Доводити персоналу підрозділу обов'язки щодо додержання вимог ПДТР, ОДТ та ІзОД, формування                                                                                                                                      | <b>Е4.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за своєчасність і достовірність оповіщення під час проведення навчальних та тренувальних заходів<br><b>Е4.В2.</b> Нести персональну                                                                                                                                                                                                                                                 |



|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ЗТР | <p>ОДТ та захисту ІзОД, а також міжнародних стандартів безпеки</p> <p><b>Е4.33.</b> Методологія організації професійної підготовки та методики проведення інструкторсько-методичних занять для підрозділів ПДТР</p> <p><b>Е4.34.</b> Призначення, ТТХ, порядок експлуатації та обслуговування активних/пасивних засобів ПДТР у поєднанні з фізичними основами моделювання зон дії ЗТР</p> <p><b>Е4.35.</b> Методи активного навчання фахівців ПДТР, правила експлуатації навчальних симуляторів та основи психології професійної діяльності у сфері безпеки</p> <p><b>Е4.36.</b> Принципи управління професійним досвідом та інтеграції результатів контролю стану ПДТР у навчальний процес підрозділу</p> | <p>персоналу щодо призначення, ТТХ, регламентів експлуатації та практичного використання маскувальних властивостей активних і пасивних засобів ПДТР</p> <p><b>Е4.У3.</b> Здатність розробляти комплексні сценарії тренувань з моделювання зон можливої дії ЗТР та алгоритми оперативного реагування на новітні (перспективні) загрози</p> <p><b>Е4.У4.</b> Здатність об'єктивно оцінювати рівень фахової підготовки особового складу та надавати фахові висновки щодо допуску персоналу до самостійної експлуатації засобів ПДТР</p> <p><b>Е4.У5.</b> Розробляти та впроваджувати комплексні програми підготовки персоналу, інтегруючи результати аналізу реальних інцидентів, виявлених вразливостей та результатів перевірок стану ПДТР для</p> | <p>високу культуру безпеки та персональну відповідальність</p> <p><b>Е4.К3.</b> Здійснювати фахову комунікацію з персоналом підрозділу щодо призначення та порядку експлуатації активних і пасивних засобів ПДТР, забезпечуючи однозначне розуміння алгоритмів їх технічного обслуговування та регламентних робіт</p> <p><b>Е4.К4.</b> Доводити сигнали оповіщення та алгоритми дій до персоналу підрозділу, забезпечуючи миттєве реагування та високу злагодженість дій під час нейтралізації технічних загроз</p> <p><b>Е4.К5.</b> Здійснювати методичну взаємодію з навчальними закладами та експертними центрами для впровадження інноваційних методів підготовки (комп'ютерних симуляцій, спеціалізованих тренажерів) у систему фахового навчання персоналу підрозділу ПДТР</p> <p><b>Е4.К6.</b> Організовувати обмін досвідом між</p> | <p>відповідальність за якість фахової підготовки особового складу, що безпосередньо впливає на надійність приховування ОПД та живучість підрозділу</p> <p><b>Е4.В3.</b> Приймати рішення щодо вибору форм, методів та інтенсивності фахової підготовки, а також у впровадженні інноваційних освітніх технологій та симуляційних моделей для підготовки персоналу підрозділів ПДТР</p> <p><b>Е4.В4.</b> Нести відповідальність за неухильне дотримання режиму секретності під час ознайомлення персоналу з ТТХ засобів ПДТР та результатами моделювання зон можливої дії ЗТР</p> <p><b>Е4.В5.</b> Відповідати за відповідність системи підготовки персоналу актуальним викликам технічних розвідок та здійснювати управління ризиками розкриття конфіденційних методик</p> |
|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | безперервного вдосконалення професійних компетенцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | фахівцями щодо специфіки експлуатації новітніх зразків засобів ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПДТР під час навчально-тренувального процесу |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>E5.</b> Здатність до управління міжвідомчою взаємодією та координації спільних зусиль суб'єктів сектору безпеки і оборони України, органів державної влади та суб'єктів приватного сектору щодо забезпечення комплексного прикриття ОПД від ЗТР та запобігання витоку ІзОД | <b>E5.31.</b> Законодавство та НПА у сферах ПДТР, ОДТ, ТЗІ та КЗІ, кібербезпеки, а також архітектура їх інтеграції в систему національної безпеки<br><b>E5.32.</b> Положення та регламенти діяльності суб'єктів протидії вищого рівня, ЦОВВ, сектору безпеки і оборони щодо організації спільної діяльності у сфері ПДТР та захисту ОПД<br><b>E5.33.</b> Правові засади та процедури міжвідомчої взаємодії, механізми інформаційного обміну та спільного використання сил і засобів ПДТР у секторі безпеки і оборони України<br><b>E5.34.</b> Вимоги щодо розроблення та погодження спільних директивних, розпорядчих та планувальних документів міжвідомчого характеру у сфері національної безпеки та | <b>E5.У1.</b> Розробляти та погоджувати проєкти організаційних, директивних та планувальних документів у сфері ПДТР, забезпечуючи міжвідомчу взаємодію з суб'єктами сектору безпеки і оборони України, органами державної влади та суб'єктами приватного сектору<br><b>E5.У2.</b> Розробляти плани та реалізовувати механізми проведення узгоджувальних нарад, робочих груп і міжвідомчих комісій для координації заходів ПДТР на загальнодержавному та галузевому рівнях<br><b>E5.У3.</b> Здатність чітко визначати розмежування зон відповідальності та функціональних обов'язків різних суб'єктів (підрозділів ПДТР, охорони, РЕБ, кіберзахисту) під час здійснення комплексного прикриття ОПД від ЗТР | <b>E5.К1</b> Взаємодіяти із суб'єктами протидії вищого рівня, суб'єктами сектору безпеки і оборони України, органами державної влади та суб'єктами приватного сектору щодо регламентування та реалізації спільних дій з ПДТР на ОПД<br><b>E5.К2</b> Доводити персоналу ОПД та підлеглим підрозділам порядок і особливості спільних дій із залученими зовнішніми суб'єктами для забезпечення високої злагодженості та єдності зусиль під час виконання заходів ПДТР<br><b>E5.К3.</b> Забезпечувати єдність зусиль суб'єктів сектору безпеки і оборони України, органами державної влади та суб'єктів приватного сектору шляхом узгодження планів з ПДТР та впровадження спільних протоколів захисту ОПД<br><b>E5.К4.</b> Підтримувати | <b>E5.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за організацію своєчасного та достовірного оповіщення в межах спільних міжвідомчих заходів з ПДТР<br><b>E5.В2.</b> Приймати рішення щодо трансформації моделей міжвідомчої співпраці в умовах невизначеності або кризових ситуацій у сфері ПДТР<br><b>E5.В3.</b> Нести в межах компетенції відповідальність за результативність міжвідомчої взаємодії та гармонізацію зусиль суб'єктів для забезпечення національної безпеки на ОПД<br><b>E5.В4.</b> Відповідати в межах компетенції за надійність і конфіденційність каналів міжвідомчої взаємодії та |                                              |



|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          | ПДТР                                                                                                                                                                                         | <b>Е5.У4.</b> Здійснювати оперативне керування спільними заходами ПДТР та моніторинг виконання узгоджених планів з ПДТР усіма учасниками міжвідомчої взаємодії                                                                | захищати позиції підрозділу у міжвідомчих експертних радах, робочих групах та галузевих комісіях державного рівня для просування рішень у сфері ПДТР<br><b>Е5.К5.</b> Розробляти архітектуру та протоколи довіреного інформаційного обміну між суб'єктами щодо актуальних розвідувальних загроз, аномалій в ефірі та виявлених системних вразливостей ОПД<br><b>Е5.К6.</b> Здійснювати фахове консультування вищого керівництва взаємодіючих органів щодо оптимізації спільних дій з ПДТР, пропонуючи рішення для підвищення ефективності ПДТР | недопущення витоку ІзОД під час координації спільних заходів з ПДТР<br><b>Е5.В5.</b> Нести відповідальність за забезпечення єдиного розуміння та неухильного виконання підпорядкованим особовим складом міжвідомчих домовленостей, а також за дотримання етичних стандартів професійної взаємодії<br><b>Е5.В6.</b> Відповідати в межах компетенції за оцінювання та мінімізацію системних ризиків, що виникають внаслідок технічної інтеграції різномірних засобів ПДТР різних відомств, та за виключення конфліктів у роботі інтегрованих систем протидії |
| <b>Е6.</b> Здатність до управління виконавчою дисципліною та забезпечення системного контролю за реалізацією заходів з ПДТР | <b>Е6.31.</b> Положення Кодексу законів про працю України, Статутів ЗСУ та інших військових формувань, наказів та розпоряджень щодо проходження служби та регламентів здійснення дисциплінарної практики | <b>Е6.У1.</b> Навички проведення перевірок стану ПДТР на ОПД для виявлення прихованих вразливостей та системних невідповідностей вимогам НПА<br><b>Е6.У2.</b> Навички у відпрацюванні планів | <b>Е6.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД щодо впровадження вимог з ПДТР та координації зусиль із усунення системних порушень<br><b>Е6.К2.</b> Доводити персоналу ОПД вимоги до усунення | <b>Е6.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання законодавства України у сфері ПДТР, ОДТ, захисту ІзОД та Статутів ЗСУ в частині реалізації дисциплінарної практики<br><b>Е6.В2.</b> Обирати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | персоналом ОПД                                       | у підрозділах ПДТР<br><b>Е6.32.</b> НПА у сферах ПДТР, ОДТ та захисту ІзОД, а також організаційно-правові механізми забезпечення відповідності діяльності підрозділу цим вимогам<br><b>Е6.33.</b> Методологія управлінського контролю, процедури та стандарти документування результатів перевірок стану ПДТР<br><b>Е6.34.</b> Методи ідентифікації системних відхилень, аналіз першопричин виникнення вразливостей та принципи розроблення комплексних заходів ПДТР<br><b>Е6.35.</b> Система ключових показників ефективності (КРІ) заходів ПДТР, організаційно-правові механізми забезпечення виконавчої дисципліни та психологічні аспекти розбудови довіреного безпекового середовища у підрозділі ПДТР | усунення порушень, виявлених у ході перевірки стану ПДТР, а також оформленні актів перевірок<br><b>Е6.У3.</b> Здійснювати поглиблений аналіз першопричин систематичних порушень стану ПДТР та розробляти програми системних запобіжних заходів для мінімізації ризиків витоку інформації<br><b>Е6.У4.</b> Контролювати терміни та повноту виконання корегувальних заходів з ПДТР персоналом ОПД та оцінювати їх вплив на зниження вразливості ОПД з боку ЗТР<br><b>Е6.У5.</b> Моделювати сценарії впливу виявлених порушень на загальну стійкість системи ПДТР та застосовувати заходи дисциплінарного впливу у разі недотримання вимог | порушень, аргументовано роз'яснювати критичність наслідків недотримання норм безпеки для національної безпеки<br><b>Е6.К3.</b> Консультувати керівників підрозділів ОПД щодо оптимізації процесів внутрішнього контролю та трансформації системи ПДТР на основі виявлених ризиків<br><b>Е6.К4.</b> Готувати та презентувати керівництву аналітичні огляди щодо стану виконавчої дисципліни, а також обґрунтовані пропозиції щодо реінжинірингу процесів контролю ПДТР<br><b>Е6.К5.</b> Здійснювати аргументоване відстоювання позицій щодо необхідності ресурсного забезпечення для усунення критичних вразливостей ОПД | методологію оцінювання, обсяги перевірочних заходів та трансформацію критеріїв контролю стану ПДТР<br><b>Е6.В3.</b> Нести відповідальність за достовірність фахових висновків, об'єктивність результатів перевірки стану ПДТР та наслідки прийнятих на їх основі рішень<br><b>Е6.В4.</b> Відповідати за результативність впроваджених заходів ПДТР, надійність системи зворотного зв'язку та мінімізацію залишкових ризиків<br><b>Е6.В5.</b> Нести відповідальність за дотримання правових норм під час притягнення персоналу ОПД до відповідальності за порушення норм ПДТР |
|  | <b>Е7.</b> Здатність до розроблення та обґрунтування | <b>Е7.31.</b> Вимоги НПА у сферах ПДТР, ОДТ та захисту ІзОД щодо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Е7.У1.</b> Розробляти та забезпечувати відпрацювання актів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Е7.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня та керівником ОПД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Е7.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





|  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>комплексних корегувальних заходів за результатами контрольно-інспекторської роботи для мінімізації вразливостей та підвищення рівня стану ПДТР ОПД</p> | <p>організації контролю та документування результатів перевірок стану ПДТР<br/> <b>Е7.32.</b> Методологія системного аналізу причин виникнення порушень ПДТР та принципи розроблення цільових програм модернізації систем ПДТР<br/> <b>Е7.33.</b> Методи реінжинірингу процесів захисту інформації для усунення системних вразливостей та підвищення стійкості ОПД<br/> <b>Е7.34.</b> Стандарти управління змінами у сфері технічної безпеки та методики прогнозування інвестицій у ПДТР<br/> <b>Е7.35.</b> Сучасні концепції розбудови адаптивних систем ПДТР, що базуються на принципах динамічного маскування та стійкості до ЗТР нового покоління</p> | <p>перевірок стану ПДТР, що містять вичерпну фахову оцінку порушень, та трансформувати ці результати у довгострокові програми модернізації системи ПДТР<br/> <b>Е7.У2.</b> Розробляти альтернативні рішення щодо вдосконалення методів ПДТР у складних (нетипових) умовах функціонування ОПД, де стандартні заходи ПДТР є недостатніми або неможливими<br/> <b>Е7.У3.</b> Моделювати залишкові ризики та прогнозувати рівень живучості системи ПДТР і загальну ефективність захисту ОПД після впровадження запропонованих змін<br/> <b>Е7.У4.</b> Здійснювати порівняльний аналіз ефективності методів ПДТР щодо протидії новітнім ЗТР та обґрунтовувати вибір оптимальних технічних рішень для захисту ОПД у конкретних умовах функціонування</p> | <p>щодо розроблення планів усунення порушень стану ПДТР, забезпечуючи визначення об'єктивно реальних термінів виконання та відповідальних осіб<br/> <b>Е7.К2.</b> Консультувати керівництво ОПД щодо вибору оптимальних сценаріїв вдосконалення системи ПДТР та надавати обґрунтування інвестиційних запитів на закупівлю засобів ПДТР<br/> <b>Е7.К3.</b> Обґрунтовувати перед керівництвом доцільність та економічну ефективність запропонованих програм модернізації засобів ПДТР, доводячи їх вплив на мінімізацію критичних вразливостей та зміцнення національної безпеки<br/> <b>Е7.К4.</b> Доводити персоналу ОПД завдання щодо приведення стану ПДТР до вимог НПА, забезпечуючи детальне роз'яснення методичних аспектів та порядку реалізації запланованих заходів</p> | <p>законодавства та НПА у сферах ПДТР та ОДТ під час підготовки планів усунення порушень<br/> <b>Е7.В2.</b> Обирати технічні та організаційні методи ПДТР, а також інноваційні технології для усунення системних вразливостей<br/> <b>Е7.В3.</b> Нести відповідальність за адекватність програм модернізації системи ПДТР актуальному та прогнозованому рівню розвідувальних загроз<br/> <b>Е7.В4.</b> Нести відповідальність за об'єктивність фахових висновків та адекватність визначених термінів для відновлення належного стану ПДТР<br/> <b>Е7.В5.</b> Нести відповідальність за конфіденційність відомостей про виявлені порушення стану ПДТР та за сталий розвиток професійної експертизи через інтеграцію досвіду в навчальні плани</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Е7.У5.</b> Формувати комплексні методичні рекомендації для суб'єкта протидії за результатами контрольно-інспекторської роботи, спрямовані на системне усунення вразливостей та впровадження найкращих практик ПДТР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | заходів з ПДТР<br><b>Е7.К5.</b> Координувати діяльність підрозділів ОПД для синхронізації заходів з ПДТР під час реінжинірингу процесів та усунення системних порушень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Е8.</b> Здатність забезпечувати підготовку звітних та аналітичних матеріалів у сфері ПДТР відповідно до вимог чинних НПА та дотримання регламентів їх подання до суб'єктів протидії вищого рівня | <b>Е8.31.</b> Вимоги НПА у сфері ПДТР щодо організації, планування та регламентів звітування про стан виконання заходів ПДТР перед суб'єктами протидії вищого рівня<br><b>Е8.32.</b> Методологія аналізу, принципи предиктивної аналітики та стандарти підготовки експертних висновків для вищого керівництва у сферах національної безпеки та ПДТР<br><b>Е8.33.</b> Сучасні концепції наочного відображення даних загроз, правила побудови цифрових панелей керування безпекою та вимоги до підготовки зрозумілих аналітичних звітів у сфері | <b>Е8.У1.</b> Синтезувати технічні дані моніторингу, оперативну інформацію та прогнози у цілісній аналітичній доповіді для суб'єктів вищого рівня, дотримуючись встановлених форм та регламентів звітності<br><b>Е8.У2.</b> Трансформувати розрізнені технічні та оперативні дані у змістовні аналітичні висновки щодо загального стану ПДТР суб'єкта, виявляючи приховані закономірності та прогножуючи динаміку захищеності ОПД<br><b>Е8.У3.</b> Здійснювати комплексне експертне оцінювання результативності використаних ресурсів | <b>Е8.К1.</b> Взаємодіяти із суб'єктом протидії вищого рівня щодо встановлення порядку, термінів та уточнення специфічних вимог до змісту аналітичних матеріалів про стан ПДТР<br><b>Е8.К2.</b> Здійснювати фахове представлення та захист аналітичних висновків щодо стану ПДТР перед керівництвом ОПД та суб'єктами протидії вищого рівня<br><b>Е8.К3.</b> Координувати процес збору звітної інформації про стан ПДТР від підрозділів ОПД, надаючи виконавцям методичні вказівки щодо забезпечення високої якості, повноти та достовірності наведених даних<br><b>Е8.К4.</b> Організовувати та | <b>Е8.В1.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства та НПА у сфері ПДТР, а також за об'єктивність, повноту і достовірність наданої звітності<br><b>Е8.В2.</b> Обирати методологічний апарат, визначати структуру та глибину предиктивного моделювання стану ПДТР у межах наданих повноважень<br><b>Е8.В3.</b> Нести відповідальність за достовірність та об'єктивність експертних оцінок стану ПДТР, що є підґрунтям для прийняття управлінських рішень державного та відомчого значення у сфері ПДТР |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <p>ПДТР<br/> <b>Е8.34.</b> Методи перевірки на достовірність інформації, алгоритми аналізу сигналів від об'єктів та правила фільтрації хибних спрацювань для ідентифікації реальних розвідувальних загроз<br/> <b>Е8.35.</b> Методологія оцінювання впливу залишкових ризиків ПДТР на загальний стан національної безпеки, стійкість критичної інфраструктури та обороноздатність держави</p> | <p>(фінансових, технічних, кадрових) та проводити аналіз відповідності фактичного рівня захищеності ОПД обсягам інвестицій у систему ПДТР<br/> <b>Е8.У4.</b> Здатність розробляти обґрунтовані рекомендації щодо оновлення політики ПДТР, базуючись на аналізі динаміки розвідувальних загроз та прогнозуванні розвитку ЗТР нового покоління</p> | <p>проводити узгоджувальні наради щодо уніфікації звітності та формування спільних стандартів міжвідомчого обміну аналітичними даними про стан ПДТР<br/> <b>Е8.К5.</b> Консультувати розробників інформаційних систем щодо технічних вимог до аналітичного інструментарію, алгоритмів обробки даних та автоматизації звітності у сфері ПДТР</p> | <p><b>Е8.В4.</b> Нести персональну відповідальність за відповідність звітної інформації фактичному стану ПДТР та своєчасність і повноту доповіді керівництву про виявлені критичні порушення<br/> <b>Е8.В5.</b> Нести відповідальність за дотримання вимог законодавства про ОДТ та іншу ІзОД під час підготовки, обробки, тривалого зберігання та передачі аналітичних матеріалів щодо стану ПДТР суб'єктам протидії вищого рівня</p> |
| <p><i>Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент) (за потреби)</i><br/> Робоче місце у приміщенні, що облаштовано для зберігання матеріальних носіїв інформації та роботи з ними, оснащене столом, стільцем, комп'ютерним обладнанням та оргтехнікою, засобами захищеного зв'язку, доступом до спеціалізованих ІС і мереж з обмеженим доступом; СПЗ для комплексного аналізу даних, візуалізації інформації, роботи з базами даних; ПЗ для комунікації, управління діями підрозділу, координації та звітності; НПА, стандарти, правила та інструкції, що регулюють діяльність у сфері ПДТР та захисту ІзОД; профільна наукова, методична та спеціалізована література з питань розвідувальної діяльності, методів аналізу інформації та оцінки загроз; доступ до ІАС, баз даних і архівних матеріалів (за потреби).</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



### 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 |                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Фахівець з протидії технічним розвідкам                                                            | Провідний фахівець з протидії технічним розвідкам | Керівник підрозділу з протидії технічним розвідкам |
|                                                                                                           | повна                                                                                              | повна                                             | повна                                              |
| <b>А.</b> Визначення об'єктів протидії (ОПД) і ступеня їх важливості, проведення оцінки загроз з боку ЗТР | <b>A1.-A5.</b>                                                                                     | <b>A1.-A5.</b>                                    | <b>A1.-A5.</b>                                     |
| <b>Б.</b> Розроблення та планування заходів ПДТР                                                          | <b>B1.-B7.</b>                                                                                     | <b>B1.-B7.</b>                                    | <b>B1.-B7.</b>                                     |
| <b>В.</b> Впровадження системи ПДТР та здійснення заходів з ПДТР                                          | <b>B1.-B6.</b>                                                                                     | <b>B1.-B6.</b>                                    | <b>B1.-B6.</b>                                     |
| <b>Г.</b> Застосування у сфері ПДТР інноваційних технологій зокрема штучного інтелекту (ШІ)               | <b>Г1.-Г6.</b>                                                                                     | <b>Г1.-Г6.</b>                                    | <b>Г1.-Г6.</b>                                     |
| <b>Д.</b> Здійснення контролю за виконанням заходів з ПДТР на ОПД                                         | -                                                                                                  | <b>Д1.-Д5.</b>                                    | <b>Д1.-Д5.</b>                                     |
| <b>Е.</b> Організація роботи підрозділу ПДТР та контроль стану ПДТР суб'єкту протидії                     | -                                                                                                  | -                                                 | <b>Е1.-Е8.</b>                                     |



## 7. Відомості про розроблення та затвердження професійного стандарту

### 1) повне найменування розробника професійного стандарту

Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України.

Склад робочої групи/Учасники робочої групи з розроблення професійного стандарту «Фахівець з протидії технічним розвідкам»:

керівник робочої групи – БОНДАРЕНКО Олег Олександрович, директор Департаменту протидії технічним розвідкам та інструментального контролю стану захисту інформації Адміністрації Держспецзв'язку;

заступник керівника робочої групи – КОВАЛЕНКО Олександр Анатолійович, заступник директора департаменту – начальник 1 управління Департаменту протидії технічним розвідкам та інструментального контролю стану захисту інформації Адміністрації Держспецзв'язку;

члени робочої групи:

БУЧИК Сергій Степанович, доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

ВАВРІЧЕН Олексій Анатолійович, старший викладач кафедри зв'язку та інформаційних систем факультету забезпечення оперативно-службової діяльності Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького;

ВАРОЧКІН Володимир Володимирович, співробітник Управління по роботі з особовим складом Служби безпеки України;

ВАСІЛУ Євген Вікторович, доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації, декан факультету Інформаційних технологій та кібербезпеки Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку;

ГОНЧАР Ярослав Анатолійович, Голова Громадської організації «АЕРОРОЗВІДКА»;

ЄСІНА Марина Віталіївна, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри кібербезпеки інформаційних систем, мереж і технологій Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

ЗАВІРЮХА Дмитро Олександрович, старший викладач кафедри охорони державної таємниці та захисту інформації факультету охорони державної таємниці та інформаційного протидіювання Житомирського військового інституту ім. С.П. Корольова;

ІВАНЧЕНКО Сергій Олександрович, доктор технічних наук, професор Спеціальної кафедри № 1 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського";



КАЛУГІН Роман Валерійович, головний фахівець відділу цифрового розвитку Управління оповіщення та цифрового розвитку Державної служби України з надзвичайних ситуацій;

КИРИЛЛОВА Ірина Михайлівна, заступник начальника управління – начальник 1 відділу 1 управління Департаменту протидії технічним розвідкам та інструментального контролю стану захисту інформації Адміністрації Держспецзв'язку;

ЛЕБІДЬ Володимир Миколайович, начальник відділу організації протидії технічним розвідкам управління режимно-секретної діяльності Центрального управління охорони державної таємниці та захисту інформації Генерального штабу Збройних Сил України;

ЛУКАШЕВИЧ Сергій Юрійович, кандидат юридичних наук, доцент кафедри права гуманітарно-правового факультету Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут»;

ЛУЦЕНКО Олег В'ячеславович, завідувач Сектору з питань захисту інформації Національного агентства України з питань державної служби;

МАЗУР Наталя Володимирівна, Голова Профспілки працівників зв'язку України;

МАКСИМЕЦЬ Андрій Володимирович, головний спеціаліст 4 відділу 1 управління Департаменту протидії технічним розвідкам та інструментального контролю стану захисту інформації Адміністрації Держспецзв'язку;

МЕТЕЛЕВ Олексій Павлович, доктор філософії у галузі права, доцент – заступник директора Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій Національної академії Служби безпеки України;

МИКОЛАЄНКО Олександр Володимирович, головний фахівець відділу цифрового розвитку Управління оповіщення та цифрового розвитку Державної служби України з надзвичайних ситуацій;

МІШЕНЮК Роман Миколайович, начальник кафедри (завідувач кафедри) безпілотних систем факультету забезпечення оперативно-службової діяльності Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького;

ОСПЧУК Юрій Володимирович, офіцер відділу протидії технічним засобам розвідки центру протидії технічним розвідкам Головного центру забезпечення охорони державної таємниці Збройних Сил України;

ПРОКОПЕНКО Євгеній Володимирович, начальник кафедри (завідувач кафедри) зв'язку та інформаційних систем факультету забезпечення оперативно-службової діяльності Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького;

РЕЗНІК Євгеній Едуардович, заступник начальника 2 відділу 3 управління Департаменту державного контролю у сфері захисту інформації та кіберзахисту Адміністрації Держспецзв'язку;



РИЩЕНКО Олексій Сергійович, головний спеціаліст – начальник відділення служби Головного управління розвідки Міністерства оборони України;

РОЗУМНИЙ Борис Борисович, заступник начальника управління – начальник 2 відділу 3 управління Департаменту державного контролю у сфері захисту інформації та кіберзахисту Адміністрації Держспецзв'язку;

СИВКО Вадим Валерійович, заступник начальника 1 відділу 1 управління Департаменту протидії технічним розвідкам та інструментального контролю стану захисту інформації Адміністрації Держспецзв'язку;

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

СМОЛЬКОВ Олександр Юрійович, професор кафедри безпеки інформаційних ресурсів Інституту інформаційних технологій та кібероборони Національного університету оборони України;

СТЬОПКІН Андрій Анатолійович, головний спеціаліст 1 відділу 1 управління Департаменту протидії технічним розвідкам та інструментального контролю стану захисту інформації Адміністрації Держспецзв'язку;

ТОЛЮПА Сергій Васильович, доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

ХАРЧЕНКО Вячеслав Сергійович, доктор технічних наук, завідувач кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут»;

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

## **2) назва та реквізити документа, яким затверджено професійний стандарт**

Наказ Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2026 № \_\_\_\_.

## **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 до проєкту професійного стандарту «Фахівець з протидії технічним розвідкам», схвалений рішенням Національного агентства кваліфікацій від 29.06.2026 № 28 (відповідно до протоколу засідання Національного агентства кваліфікацій від 29.06.2026 № 41 (305)), про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту «Фахівець з протидії технічним розвідкам» 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 проекту професійного стандарту**

Висновок Професійної спілки працівників зв'язку України щодо погодження проекту професійного стандарту «Фахівець з протидії технічним розвідкам» від 29.05.2026 № 01.2-14/15.

**8. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту**  
червень 2031 року.

