

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку

## ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Кібербезпека та захист інформації»

«Cybersecurity and information protection»

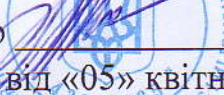
№ 2-13-33

<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій освітньо-науковий (доктор філософії)
<b>Ступінь вищої освіти</b>	Доктор філософії
<b>Галузі знань</b>	12 Інформаційні технології
<b>Спеціальність</b>	125 Кібербезпека та захист інформації
<b>Освітня кваліфікація</b>	Доктор філософії з кібербезпеки та захисту інформації

### ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (протокол від «05» квітня 2023 р. № 2)

Освітньо-наукова програма вводить в дію з 01 вересня 2023 р.

Ректор  Олександр НАЗАРЕНКО (наказ від «05» квітня 2023 р. № 01-02-49)

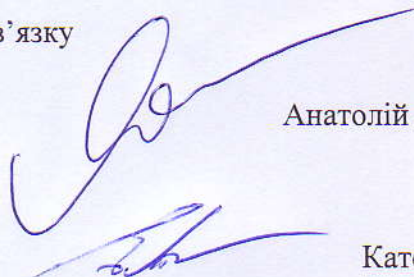
Одеса 2023

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-наукової програми**  
**«Кібербезпека та захист інформації»**  
**зі спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації**  
**третього освітньо-наукового (доктор філософії) рівня вищої освіти**

**ПОГОДЖЕНО**

Навчально-методичною радою Державного  
Університету інтелектуальних технологій і зв'язку  
Протокол № 3 від «09» 03 2023 р.

Голова



Анатолій ЛОЖКОВСЬКИЙ

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з наукової роботи  
01 03 2023 р.

Катерина ТАНАЦУК

**ПОГОДЖЕНО**

Зав. відділу аспірантури  
та докторантури  
28 02 2023 р.



Жанна МАСЛОВА

**ПОГОДЖЕНО**

Декан факультету інформаційних  
технологій та кібербезпеки  
28 02 2023 р.



Євген ВАСІЛІУ

**ПОГОДЖЕНО**

Начальник відділу ліцензування  
та акредитації  
26 02 2023 р.



Юлія ШТОВБА

**ВНЕСЕНО**

Кафедрою кібербезпеки та  
технічного захисту інформації  
Протокол № 7 від «21» 02 2023 р.  
Завідувач кафедри



Володимир КОРЧИНСЬКИЙ

**ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ**

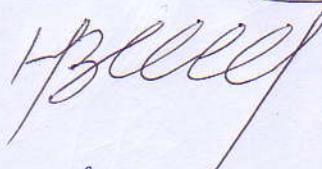
д.т.н., проф., в.о. декана факультету  
інформаційних технологій та кібербезпеки  
к.т.н., доц., доц. каф. кібербезпеки та технічного  
захисту інформації  
д.т.н., проф., проф. каф. кібербезпеки та  
технічного захисту інформації



Євген ВАСІЛІУ



Віталій КІЛЬДШЕВ



Микола ЗАХАРЧЕНКО

**ГАРАНТ ОНП**

Д.т.н., проф., зав. каф. кібербезпеки та  
технічного захисту інформації



Володимир КОРЧИНСЬКИЙ

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма «Кібербезпека та захист інформації» здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового (доктор філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації, галузі знань 12 Інформаційні технології розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затвердженого Постановою Кабінетів міністрів України від 23.03.2016 р. № 261 (зі змінами). Стандарт вищої освіти України відсутній.

**1. Внесено:** кафедрою кібербезпеки та технічного захисту інформації

**2. Затверджено та надано чинності** рішенням Вченої ради Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку, протокол від 05 квітня 2023р. №2.

**3. Розроблено робочою групою у складі:**

***Керівник робочої групи (гарант освітньо-наукової програми):***

Корчинський Володимир Вікторович, д.т.н., проф., зав. каф. кібербезпеки та технічного захисту інформації.

***Члени робочої групи:***

- Васіліу Євген Вікторович, д.т.н., проф.,  
в.о. декана факультету інформаційних технологій та кібербезпеки
- Кільдішев Віталій Йосипович, к.т.н., доц., доц. каф. кібербезпеки та технічного захисту інформації
- Захарченко Микола Васильович, д.т.н., проф., проф. каф. кібербезпеки та технічного захисту інформації

**4. Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:**

Мільман С.А. – директор ТОВ «Ю-Контрол»;

Васильченко Є.О. – голова Одеської обласної організації роботодавців у галузі безпеки.

**1. Профіль освітньо-наукової програми  
«Кібербезпека та захист інформації»  
зі спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку Факультет Інформаційних технологій та кібербезпеки Кафедра Кібербезпеки та технічного захисту інформації
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь – доктор філософії Кваліфікація – доктор філософії з кібербезпеки
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Кібербезпека та захист інформації
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом доктора філософії, одиничний 46 кредитів ЄКТС освітньої складової освітньо-наукової програми Термін навчання 4 роки
<b>Наявність акредитації</b>	Не акредитована
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 8 рівень, EQF-LLL – 8 рівень, QF-EHEA – третій цикл
<b>Передумови</b>	Особа має право здобувати ступінь доктора філософії за умови наявності в неї ступеня магістра або ОКР спеціаліста
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська (англійська за потреби)
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До повного завершення періоду навчання або наступного оновлення програми
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://suitt.edu.ua">https://suitt.edu.ua</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Забезпечення фундаментальної та професійної підготовки висококваліфікованих, інтегрованих у світовий простір науковців, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми в дослідницько-інноваційної та професійної діяльності, а також здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері кібербезпеки та захисту інформації.	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності)).</b>	Галузь знань: 12 Інформаційні технології Спеціальність: 125 Кібербезпека та захист інформації <b>Об'єкти вивчення та діяльності:</b> – інформаційні системи і технології на об'єктах інформаційної діяльності; – новітні системи та комплекси створення, обробки, передачі, зберігання, знищення, захисту та відображення інформації; – сучасні інформаційні ресурси різних класів, в т.ч. державні інформаційні ресурси; – програмне та програмно-апаратне забезпечення (засоби)

	<p>кіберзахисту та захисту інформації;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– автоматизовані системи управління інформаційною безпекою, кібербезпекою;</li> <li>– методології, технології, методи, моделі та засоби кібербезпеки та захисту інформації.</li> </ul> <p><b>Цілі навчання:</b> набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, а також здатності здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері кібербезпеки та захисту інформації, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.</p> <p><b>Теоретичний зміст предметної області:</b> Принципи проведення наукових досліджень, теоретичні засади наукоємних технологій, теорії, моделі та принципи управління доступом до інформаційних ресурсів, теорії систем управління кібербезпекою та захистом інформації, теорії криптографічного та технічного захисту інформації, теорії ризиків та інші міждисциплінарні теорії й практики у галузі кібербезпеки та захисту інформації.</p> <p><b>Методи, методики та технології:</b> Сучасні методи, моделі, методики та технології дослідження та вдосконалення процесів створення, обробки, передачі, приймання, знищення, відображення, захисту інформаційних ресурсів у кіберпросторі, а також методи використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення наукових та професійних задач в галузі кібербезпеки та захисту інформації.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> Програмно-апаратне та програмне забезпечення, інструментальні засоби, комп'ютерна техніка, спеціальні контрольні-вимірні прилади, програмно-технічні засоби автоматизації, мережні, мобільні, хмарні технології, мережне устаткування та середовище, прикладне та спеціалізоване програмне забезпечення, автоматизовані системи та комплекси проектування, моделювання, експлуатації, контролю, моніторингу, обробки, відображення та захисту даних.</p>
<b>Академічні права</b>	Доктор філософії має право на здобуття наукового ступеня доктора наук та додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-наукова програма. Освітньо-наукова програма ґрунтується на результатах сучасних наукових досліджень у сфері кібербезпеки та захисту інформації і спрямована на наукову, викладацьку та професійну діяльність здобувачів.
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Підготовка наукових працівників з необхідними дослідницькими навиками для наукової кар'єри та викладання спеціальних дисциплін в галузі кібербезпеки та захисту інформації. <b>Ключові слова:</b> кібернетична безпека, захист інформації, криптографічний захист інформації, технічний захист

	інформації, захист від несанкціонованого доступу, безпека об'єктів критичної інфраструктури, управління інформаційною безпекою.
<b>Особливості програми</b>	<p>Підготовка докторів філософії за програмою спрямована на набуття аспірантами здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, здійснювати наукову та педагогічну діяльність у сфері кібербезпеки та захисту інформації, в тому числі шляхом розроблення нових, удосконалення або подальшого розвитку існуючих розробок та досліджень за основними науковими напрямками кафедри Кібербезпеки та технічного захисту інформації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) методи та системи квантової криптографії;</li> <li>2) методи збільшення інформаційної місткості найквістового елемента та захищеності повідомлень на основі таймерних сигнальних конструкцій;</li> <li>3) методи захисту інформації на основі динамічного хаосу, шумоподібних таймерних сигнальних конструкцій, інтеграція методів захисту інформації на основі стохастичного шифрування, завадостійкого кодування, декореляції помилок та гомоморфного шифрування.</li> </ol>
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p>Працевлаштування на посадах наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, посадах працівників найвищої кваліфікації у дослідницьких, проектних, конструкторських і т.п. установах і підрозділах підприємств.</p> <p>Назви професій згідно Національного класифікатора України– Класифікатор професій (ДК 003:2010):</p> <p>2310.2 – викладач вищого навчального закладу (2310.2 асистент)</p> <p>2149.2 – професіонал із організації інформаційної безпеки;</p> <p>3439 – інспектор з організації захисту секретної інформації;</p> <p>1210.1 – керівник підприємства (установи, організації) (сфера захисту інформації);</p> <p>1226.2 – керівник структурного підрозділу (сфера захисту інформації);</p> <p>2433.1 – науковий співробітник (інформаційна аналітика);</p> <p>2433.1 – науковий співробітник - консультант (інформаційна аналітика).</p>
<b>Подальше навчання</b>	Можливість брати участь у пост докторських програмах. Здобуття наукового ступеня доктора наук та додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Викладання проводиться у вигляді лекцій, семінарів, практичних та лабораторних занять. Навчання аспірантів також базується на теоретичних та експериментальних дослідженнях,

	<p>самостійній роботі, аналізі науково-технічної та навчальної літератури, консультуванні із науковим керівником та науково-педагогічною спільнотою, підготовки та захисту дисертаційної роботи.</p> <p>Освітньо-науковою програмою передбачені освітні компоненти, спрямовані на науково-дослідницьку підготовку майбутніх докторів філософії, зокрема з орієнтацією на тематику досліджень аспірантів та врахування їх наукових інтересів.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Оцінювання знань аспірантів відбувається на основі освітньої складової: поточний контроль, заліки, іспити.</p> <p>Атестація відбувається шляхом заслуховуванням аспірантів на семінарах, обговоренням результатів наукових досліджень на засіданнях кафедри (кожні півроку).</p>
<b>6 – Програмні компетентності (ПК)</b>	
<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	<p>Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері кібербезпеки та захисту інформації, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p>
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК-1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>ЗК-2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК-3. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок державною та іноземною мовами, працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК-4. Здатність здійснювати професійну, наукову, науково-педагогічну діяльність на підприємствах, у наукових установах і закладах вищої освіти.</p>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b>	<p>СК-1. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері кібербезпеки та захисту інформації та дотичних міждисциплінарних напрямів і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з кібербезпеки та захисту інформації.</p> <p>СК-2. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти в сфері кібербезпеки та захисту інформації й дотичні міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК-3. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері кібербезпеки та захисту інформації на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>СК-4. Здатність ефективно застосовувати методи аналізу, математичне моделювання, виконувати натурні та обчислювальні експерименти при проведенні наукових</p>

	<p>досліджень у сфері кібербезпеки та захисту інформації.</p> <p>СК-5. Здатність інтегрувати знання з різних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні наукових задач та проведенні досліджень.</p> <p>СК-6. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики кібербезпеки та захисту інформації, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p> <p>СК-7. Здатність проектувати, впроваджувати і застосовувати сучасні інформаційні та безпекові технології, зокрема, системи криптографічного і технічного захисту інформації.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання (ПРН)</b>	
ПРН-1	Мати передові концептуальні та методологічні знання з кібербезпеки та захисту інформації і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з кібербезпеки та захисту інформації, ІТ-інфраструктур та інформаційних технологій, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.
ПРН-2	Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з кібербезпеки та захисту інформації та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.
ПРН-3	Глибоко розуміти загальні принципи та методи кібербезпеки та захисту інформації, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері інформаційних технологій та у викладацькій практиці.
ПРН-4	Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми кібербезпеки та захисту інформації з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.
ПРН-5	Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані.
ПРН-6	Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми кібербезпеки та захисту інформації державною та іноземною мовами усно та письмово, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та міжнародних наукових виданнях.
ПРН-7	Застосовувати загальні принципи та методи математики, інформатики та інших наук, а також сучасні методи та



	інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження наукових досліджень у сфері кібербезпеки та захисту інформації.
ПРН-8	Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері кібербезпеки та захисту інформації та дотичних міждисциплінарних напрямках.
ПРН-9	Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.
ПРН-10	Досліджувати, проектувати, впроваджувати і застосовувати сучасні інформаційні та безпекові технології, зокрема, методи та засоби криптографічного та технічного захисту інформації.
ПРН-11	Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері кібербезпеки та захисту інформації, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Кадрове забезпечення відповідає вимогам щодо провадження освітньої діяльності для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Реалізація програми забезпечується кадрами високої кваліфікації з науковими ступенями, які мають значний досвід науково-дослідної, навчально-методичної, управлінської та інноваційної роботи. Викладачі та наукові керівники здобувачів є авторами навчальних посібників, монографій та статей, учасниками вітчизняних та міжнародних конференцій. Гарант освітньо-наукової програми – доктор технічних наук, професор, Корчинський Володимир Вікторович.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Навчальний процес відбувається в аудиторіях та лабораторіях, обладнаних сучасними комп'ютерами та технічними засобами, з доступом до мережі Інтернет, із застосуванням мультимедійного та спеціалізованого програмного забезпечення.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Освітньо-наукова програма за всіма її компонентами забезпечується відповідною навчально-методичною документацією і матеріалами. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний і змістовний контент. Інформаційне забезпечення освітньої програми здійснюється бібліотекою, репозитарієм, системою дистанційного навчання ДУІТЗ та онлайн ресурсами <a href="https://suitt.edu.ua/library">https://suitt.edu.ua/library</a> ; <a href="https://suitt.edu.ua/naukometrichni-bazi-danih">https://suitt.edu.ua/naukometrichni-bazi-danih</a> ; <a href="https://metod.suitt.edu.ua">https://metod.suitt.edu.ua</a> ; <a href="http://e-learning2.suitt.edu.ua/">http://e-learning2.suitt.edu.ua/</a> . Бібліотека забезпечена вітчизняними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого освітній програмі профілю, в тому числі в електронному вигляді. Найважчий офіційний веб-сайт закладу освіти, на якому

	розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація тощо).
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>Академічна мобільність регламентується Постановою КМУ № 579 «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність» від 12.08.2015 року.</p> <p>Національна кредитна мобільність реалізується на основі двосторонніх договорів між Державним університетом інтелектуальних технологій і зв'язку та закладами вищої освіти України.</p> <p>Допускається зарахування кредитів, отриманих в інших закладах вищої освіти, за умови їх відповідності компетентностям, обов'язкове здобуття яких передбачено цією ОНП.</p>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Реалізується на основі двосторонніх договорів між Державним університетом інтелектуальних технологій і зв'язку та навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у закладах вищої освіти зарубіжних країн, за умови їх відповідності компетентностям, обов'язкове здобуття яких передбачено цією ОНП.</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти (можливе за наявності акредитації ОНП) проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком з додатковою мовною підготовкою.</p>

## 2. Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік освітніх компонент освітньо-наукової програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ECTS	Форма підсумкового контролю
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
OK-1	Академічне письмо іноземною мовою (англійська)	6	Іспит
OK-2	Науковий та філософський світогляд	4	Іспит
OK-3	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням	4	Залік
OK-4	Едукологія, педагогіка та психологія	4	Залік
OK-5	Керування доступом до інформаційних ресурсів	6	Іспит
OK-6	Криптологія	6	Іспит
OK-7	Педагогічна практика (за професійним спрямуванням)	4	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		34 кредити ECTS 1020 акад. год.	4 іспити, 3 заліки
Загальний обсяг вибірових компонент (ВК) (2 дисципліни по 6 кредитів ECTS)		12 кредитів ECTS 360 акад. год.	2 заліки
Загальний обсяг освітньої програми		46 кредитів ECTS 1380 акад. год	

### 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми

Складові програми	Таймінг навчання протягом 4 років (за семестрами)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Обов'язкові та вибірові освітні компоненти		OK1 /6 OK2 /4 OK3 /4 OK4 /4 OK5 /6 OK6 /6						
				ВК1/6 ВК2/6				
Практична підготовка			OK7 /4					
Кількість кредитів ECTS		30	4	12				

### 3. Форма атестації здобувачів третього рівня вищої освіти

<b>Форми атестації здобувачів вищої освіти</b>	Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дисертації).
<b>Вимоги до кваліфікаційної роботи</b>	<p>Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної задачі в сфері кібербезпеки та захисту інформації, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p>Обсяг та зміст дисертаційної роботи, процедура проходження у спеціалізованій вченій раді та публічного захисту визначається відповідними постановами Кабінету Міністрів України та наказами Міністерства освіти і науки України.</p> <p>Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертація має бути розміщена на сайті ДУІТЗ (окрім робіт, що мають гриф обмеження доступу).</p>

### 4. Матриця відповідності компетентностей обов'язковим компонентам освітньої програми

Обов'язкові компоненти Компетентності	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7
ЗК-1		+	+				+
ЗК-2	+	+	+	+			+
ЗК-3	+		+				
ЗК-4	+	+		+			+
СК-1	+		+		+	+	
СК-2			+		+	+	
СК-3	+	+	+		+	+	
СК-4			+		+	+	
СК-5		+	+				
СК-6			+		+	+	
СК-7					+	+	

**5. Матриця відповідності результатів навчання (ПРН)  
обов'язковим компонентам освітньої програми**

Результати навчання \ Обов'язкові компоненти	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7
ПРН-1	+		+		+	+	
ПРН-2			+		+	+	
ПРН-3			+		+		
ПРН-4		+	+				
ПРН-5		+	+				
ПРН-6	+	+	+	+			+
ПРН-7			+		+	+	
ПРН-8					+	+	
ПРН-9	+		+				+
ПРН-10					+	+	
ПРН-11	+	+		+			+

**6. Характеристика системи внутрішнього забезпечення якості підготовки  
здобувачів третього освітньо-наукового (доктор філософії)  
рівня вищої освіти**

Система внутрішнього забезпечення ЗВО якості вищої освіти складається з таких процедур і заходів, передбачених Законом України «Про вищу освіту»:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів, науково-педагогічних працівників ЗВО та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті ЗВО або на інформаційних стендах;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів за освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях здобувачів та науково-педагогічних працівників ЗВО.

## 7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма

1. Про вищу освіту: Закон України від 01.07.2014, № 1556-VII.
2. Про освіту: Закон України від 05.09.2017, №2145-VIII.
3. Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах): Постанова КМУ від 23.03.2016 № 261.
4. Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: Постанова КМУ від 29.04.2015, № 266.
5. Національна рамка кваліфікацій: Постанова КМУ від 23.11.2011 р., № 1341.
6. Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти: Постанова КМУ від 30.12.2015, № 1187.
7. Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.07.2019 р., № 977.
8. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 125 "Кібербезпека" для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України від 18.03.2021 р., № 332.
9. Положення про організацію освітнього процесу в ДУІТЗ від 13.07.2022.
10. Положення про організацію наукової та інноваційної діяльності ДУІТЗ від 03.02.2022.
11. Положення про розроблення та затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в ДУІТЗ від 13.07.2022.

Гарант освітньої програми



Володимир КОРЧИНСЬКИЙ