

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Кафедра безпеки інформаційних систем і технологій

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Проректор з науково-педагогічної  
роботи

\_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2022 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

**Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень**

рівень вищої освіти третій (доктор філософії)

галузь знань 12 «Інформаційні технології»

спеціальність 125 – «Кібербезпека»

освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії Кібербезпека

спеціалізація

вид дисципліни обов'язкова

факультет комп'ютерних наук

2022 / 2023 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету комп'ютерних наук  
« » серпня 2022 року, протокол № \_\_\_\_

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: доктор технічних наук, доцент, професор кафедри безпеки інформаційних систем і технологій **Єсін Віталій Іванович**.

Програму схвалено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій

Протокол від « » серпня 2022 року № \_\_\_\_

Завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій

\_\_\_\_\_ Сергій РАССОМАХІН

Програму погоджено з гарантом освітньо-наукової програми 125 «Кібербезпека»

Гарант освітньо-професійної програми  
«Кібербезпека»

\_\_\_\_\_ Іван ГОРБЕНКО

Програму погоджено методичною комісією факультету комп'ютерних наук

Протокол від « » серпня 2022 року № \_\_\_\_

Голова методичної комісії факультету комп'ютерних наук

\_\_\_\_\_ Лариса ВАСИЛЬЄВА

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень» складена відповідно до освітньо-наукової програми підготовки фахівця третього (докторів філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 – «Кібербезпека».

### 1. Опис навчальної дисципліни

#### 1.1. Мета викладання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни є навчання аспірантів сучасним принципам і технологіям підготовки наукових публікацій за результатами досліджень у вибраному напрямку та презентації цих результатів.

Аспіранти мають можливість використовувати отримані компетенції, знання і вміння при проведенні досліджень, виконанні наукової роботи, а також на практиці при підготовці наукових публікацій за результатами досліджень, які передують розробці кваліфікаційної роботи доктора філософії.

#### 1.2. Основні завдання вивчення дисципліни

Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у аспірантів певних знань та вмінь з: вибору теми дослідження, формулювання назви роботи, визначення об'єкта і предмета дослідження, визначення мети і задач, вибору методів дослідження, роботи з літературою, формулювання висновків, обробки і представлення результатів дослідження, етичного кодексу автора наукових публікацій, у тому числі сформувати неприйняття академічного шахрайства, включаючи плагіат та самоплагіат.

1.3. Кількість кредитів – 4.

1.4. Загальна кількість годин – 120.

#### 1.5. Характеристика навчальної дисципліни

Нормативна / за вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
1-й	1-й
Семестр	
1-й	1-й
Лекції	
14 год	
Практичні, семінарські заняття	
16 год	
Лабораторні заняття	
Самостійна робота	
90 год	
Індивідуальні завдання	

## 1.6. Заплановані результати навчання

### *МАТИ КОМПЕТЕНЦІЇ:*

#### **Загальні**

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність генерувати нові ідеї (креативність);
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

#### **Фахові компетентності**

- здатність використати сучасні досягнення науки і передових технологій;
- здатність користуватися нормативною та законодавчою базою в сфері інтелектуальної власності;
- здатність планувати та здійснювати власне наукове дослідження, присвячене суттєвій проблемі сучасної науки у галузі інформаційно-комунікаційних технологій;
- здатність представляти результати досліджень у вигляді звітів і публікацій на державній та одній з іноземних мов.

За результатами вивчення дисципліни аспіранти повинні

#### *ЗНАТИ:*

- прийняту структуру наукових публікацій;
- вимоги до структурних елементів звітів, публікацій, кваліфікаційної роботи;
- технологію опрацювання рукописів у наукових виданнях;
- способи, форми представлення досліджень;
- принципи визначення об'єкта і предмета дослідження, мети і задач, вибору методів дослідження;
- етичні принципи, яких мають додержуватися автори наукових публікацій;
- види академічного шахрайства.

#### *ВМІТИ:*

- демонструвати уміння проводити пошук інформації з різних джерел, її обробку та аналіз із залученням сучасних інформаційних технологій;
- планувати, здійснювати та оформляти власне наукове дослідження, присвячене суттєвій проблемі сучасної науки у галузі кібербезпеки;
- демонструвати уміння представляти результати досліджень на державній та одній з іноземних мов.

## **2. Тематичний план навчальної дисципліни**

*Розділ 1.* Види наукових публікацій та основні вимоги до структурних елементів наукових результатів, що представляються.

Види наукових публікацій. Основні визначення: об'єкт, предмет, мета дослідження та їх сутність. Основні нормативні документи, що визначають вимоги до правил оформлення кваліфікаційних робіт та їх зміст. Основні нормативні документи з правил оформлення науково-дослідних робіт (НДР) та їх зміст.

*Розділ 2.* Представлення досліджень.

Вибір журналу для публікації. Вимоги провідних спеціалізованих фахових вітчизняних і міжнародних журналів до оформлення статей, тез доповідей на конференціях. Академічна доброчесність. Види академічного шахрайства: підrobка даних, фальсифікація, плагіат, самоплагіат, подвійна публікація, подвійне подання рукопису, неповний склад колективу

авторів, відсутність посилань на роботи попередників тощо. Основні способи представлення досліджень. Рекомендації з використання різних інформаційних технологій при представленні результатів наукових досліджень. Вимоги провідних вітчизняних і міжнародних програмних комітетів з проведення наукових конференцій та семінарів за представленням результатів наукових досліджень.

### 3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів	Кількість годин												
	денна форма						заочна форма						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб.	інд.	с. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Розділ 1.</b> Види наукових публікацій та основні вимоги до структурних елементів наукових результатів, що представляються.													
Разом за розділом 1	50	6	8			36							
<b>Розділ 2.</b> Представлення досліджень.													
Разом за розділом 2	70	8	8			54							
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>16</b>			<b>90</b>							

### 4. Темі семінарських (практичних, лабораторних) занять

<i>№з/п</i>	<i>Назва теми</i>	<i>Кількість годин</i>
1	Представлення основних структурних елементів власної майбутньої кваліфікаційної роботи та їх короткий зміст	4
2	Представлення основних структурних елементів звіту з НДР з розширеним вмістом одного з розділів	4
3	Оформлення статті відповідно до вимог одного зі спеціалізованих фахових видань	4
4	Підготовка презентації відповідно до вимог одного з програмних комітетів з проведення наукових конференцій та семінарів	4

### 5. Завдання для самостійної роботи

<i>№з/п</i>	Види, зміст самостійної роботи	<i>Кількість годин</i>
1	Наказу міністерства освіти і науки України № 40 від 12.01.2017 р. «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації».	16
2	Основні правила оформлення документів відповідно до ДСТУ 3008-2015 «Документи. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення».	14
3	Основні правила бібліографічних посилань, особливості їхнього складання й розміщування у текстах відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».	6
4	Етика наукових публікацій, забезпечення академічної доброчесності та види академічного шахрайства та засоби їх викорінення.	6
5	Вимоги провідних спеціалізованих фахових вітчизняних і міжнародних журналів до оформлення статей, тез доповідей на конференціях.	16

6	Вимоги провідних вітчизняних і міжнародних програмних комітетів з проведення наукових конференцій та семінарів за представленням результатів наукових досліджень.	16
7	Використання різних інформаційних технологій при представленні результатів наукових досліджень.	16
<b>Разом:</b>		<b>90</b>

## 6. Індивідуальні завдання

/Не передбачено/

## 7. Методи контролю

Контроль засвоєння аспірантами навчального матеріалу на лекційному занятті здійснюється шляхом концентрації уваги аспірантів постановкою питань за раніше вивченим матеріалом, пов'язаним з тематикою лекції.

На практичних заняттях контроль засвоєння аспірантами навчального матеріалу здійснюється шляхом оцінки якості оформлення звіту і його захисту. Рівень знань, продемонстрований аспірантами при оформленні і захисті звітів з практичних занять оцінюється окремо для кожного практичного заняття (ПЗ) кількістю балів відповідно до наведеної нижче таблиці.

Максимальна кількість балів за результатами контролю поточної успішності складає 100 балів.

Таблиця 7.1 – Розподіл балів, які отримують аспіранти за результатами контролю поточної успішності

Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $N_{max}$
<i>Практичні заняття</i>	
ПЗ 1	25
ПЗ 2	25
ПЗ 3	25
ПЗ 4	25
<i>Всього за семестр</i>	
	100

Згідно рішення кафедри безпеки інформаційних систем і технологій до заліку не допускаються аспіранти, що не захистили звіти з практичних занять.

Підсумковий контроль здійснюється за результатами поточного контролю шляхом підсумовування оцінок, отриманих за практичні заняття.

Максимальна кількість балів за результатами вивчення дисципліни складає 100 балів.

## 8. Схема нарахування балів

Бали за поточний контроль знань по розділам протягом семестру		Курсова робота	Разом сума балів у семестрі	Іспит	Загальна сума балів
Розділ 1	Розділ 2				
50	50		100		100

## Критерії оцінювання

Критерії оцінювання знань студентів за виконання практичних занять

Визначення	Кількість балів*
Завдання з практичного заняття виконане самостійно в повному обсязі. Звіт оформлений акуратно відповідно до вимог методичних вказівок. При захисті звіту показано розуміння суті і змісту проведених досліджень	$N_{max}$
Завдання з практичного заняття виконане самостійно в повному обсязі. Звіт оформлений достатньо акуратно відповідно до вимог методичних вказівок. При захисті звіту були виявлені незначні помилки у знанні теоретичного матеріалу.	$[N_{max} - \lfloor \frac{N_{max}}{4} \rfloor, N_{max} - 1]$
Завдання з практичного заняття виконане в повному обсязі. Звіт оформлений достатньо акуратно, в оформленні звіту є незначні недоліки. При захисті звіту були виявлені незначні помилки у знанні теоретичного матеріалу.	$[N_{max} - 2 \times \lfloor \frac{N_{max}}{4} \rfloor, N_{max} - \lfloor \frac{N_{max}}{4} \rfloor - 1]$
Завдання з практичного заняття виконане. Звіт оформлений з помилками і недоліками. При захисті звіту були виявлені суттєві помилки у знанні теоретичного матеріалу.	$[N_{max} - 3 \times \lfloor \frac{N_{max}}{4} \rfloor, N_{max} - 2 \times \lfloor \frac{N_{max}}{4} \rfloor - 1]$
Показано недосконале знання навчального матеріалу, допущені суттєві помилки, які носять принциповий характер. Звіт оформлений з помилками і суттєвими недоліками.	$[1, N_{max} - 3 \times \lfloor \frac{N_{max}}{4} \rfloor - 1]$

\*  $N_{max}$  – максимальна кількість балів для відповідного заняття відповідно до таблиці 7.1.

### Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка
	для дворівневої шкали оцінювання
50 – 100	зараховано
1-49	не зараховано

## 9. Рекомендована література

### 9.1 Основна література

1. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / Міжнарод. благод. Фонд “Міжнарод. фонд. дослідж. освіт. політики”. За заг. ред. Фінікова Т. В., Артюхова А. Є. К.: Таксон, 2016. 234 с.
2. Luey V. Handbook for Academic Authors. 5th ed. New York: Cambridge University Press, 2009. 276 p.
3. Довідник здобувача наукового ступеня: нормат. док. та інформ. матеріалів з питань атестац. наук, кадрів вищої кваліфікації / У поряд. Ю.І. Цевков; за редакцією В.Д. Бондаренка. – 5-е вид., видп. і допов. К.: Ред. «Бюл. Вищої агеац. коміс. України»: Вид-во «Толока», 2011. – 56 с.
4. Giba J., Ribes R. Preparing and delivering scientific presentations: A complete guide for international medical scientists. Springer Science & Business Media, 2011. 162 p.

## 9.2 Допоміжна література

1. Терещенко Л. Я., Гомон А. М., Сухоруков В. А. Українська мова. Науковий стиль. 2021. 144 с.
2. Селігей П. О. Науковий стиль української мови: ресурси оновлення. Мовознавство. 2006. № 2-3. С. 174–186.
3. Гінзбург М. Система правил українського ділового та наукового стилю. Українська мова. 2006. Т. 2. С. 30–43.

## 10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення. ДСТУ 3008-2015. – Чинний від 2017-07-01. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 26 с. – (Національний стандарт України).
2. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015. – Чинний від 2016-07-01. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 16 с. – (Національний стандарт України).
3. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації. Наказ міністерства освіти і науки України № 40 від 12.01.2017 р. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2017 р. за № 155/30023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17>.
4. Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. URL: [http://www.univer.kharkov.ua/docs/antiplagiat\\_nakaz\\_polozhennya.pdf](http://www.univer.kharkov.ua/docs/antiplagiat_nakaz_polozhennya.pdf).
5. Springer Guidelines for Authors of Proceedings. URL: [http://rutag.iitd.ac.in/rutag/sites/default/files/images/user38/Springer\\_Guidelines\\_for\\_Authors.pdf](http://rutag.iitd.ac.in/rutag/sites/default/files/images/user38/Springer_Guidelines_for_Authors.pdf).
6. Information for Authors of Springer Computer Science Proceedings. URL: <https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>.
7. Instructions for Authors. URL: <https://www.mdpi.com/journal/applsci/instructions>.