



**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ**  
**Харківський національний університет внутрішніх справ**

**Факультет № 4**

**Кафедра протидії кіберзлочинності**

**Факультет № 6**

**Кафедра кібербезпеки та DATA-технологій**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

на спільному засіданні  
кафедри протидії кіберзлочинності  
факультету № 4 та  
кафедри кібербезпеки та  
DATA-технологій факультету № 6  
протокол № 3 від 23.06.2023 р.

Завідувач кафедри  
протидії кіберзлочинності


**Олександр МАНЖАЙ**

Завідувач кафедри  
кібербезпеки та DATA-технологій

**Юрій ГНУСОВ**

**ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ОК.16)**

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

<b>Кафедра</b>	Кафедра протидії кіберзлочинності ( <a href="https://univd.edu.ua/uk/dir/1740/kafedra-protydii-kiberzlochynnosti">https://univd.edu.ua/uk/dir/1740/kafedra-protydii-kiberzlochynnosti</a> )
<b>Контактний телефон</b>	+38 057 7398085 (роб.)
<b>E-mail</b>	kaf-itk@univd.edu.ua
<b>ЛЕКТОР (ЛЕКТОРИ)</b>	
	<b>Колісник Тетяна Петрівна,</b> доцент кафедри протидії кіберзлочинності, кандидат педагогічних наук, доцент ktp201505@gmail.com  <b>Лекційний потік:</b> факультет № 5, шифр навчальних груп Ф5-101М, 102М

<b>Назва освітньо-професійної програми</b>	Правоохоронна діяльність (поліцейські) Law Enforcement (Police Officers)
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Галузь знань</b>	26 Цивільна безпека
<b>Спеціальність</b>	262 Правоохоронна діяльність
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкових компонент освітньо-професійної програми, вивчається у 2 семестрі I курсу навчання.
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Формування знань, умінь та навичок, необхідних для використання сучасних інформаційних технологій в практичній діяльності поліції; удосконалення навичок професійної роботи з комп'ютерними пристроями, комп'ютерними мережами та електронними документами; напрямками використання інформаційних технологій у практиці боротьби із злочинністю.
<b>Завдання вивчення дисципліни</b>	Опанування інформаційними технологіями, які використовуються в професійній діяльності; удосконалення практичних навичок щодо використання нових цифрових пристроїв та комп'ютерних програм в діяльності правоохоронця; вивчення питань щодо напрямів, тенденцій та перспектив розвитку інформаційних технологій в професійній діяльності.
<b>Обсяг дисципліни в кредитах ECTS/годинах</b>	Кількість кредитів ECTS (загальний обсяг – 90 год.)
	З них (заочна):
	- аудиторна робота: 10 год. - самостійна робота: 80 год.
<b>Форми та види проведення навчальних занять</b>	Форма навчання – заочна Види навчальних занять: - лекції: 4 год.; - практичні заняття: 6 год
<b>Самостійна робота</b>	Опрацювання рекомендованої літератури, самостійне вирішення практичних завдань, підготовка тез доповідей до конференцій.
<b>Індивідуальні завдання</b>	Не передбачено освітньо-професійною програмою
<b>Необхідне обладнання</b>	Мультимедійне обладнання (ноутбук та проектор), комп'ютерне забезпечення з виходом у мережу Інтернет.
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Контроль</b>	Поточний та підсумковий контроль Поточний: опитування на практичних заняттях, тестування, виконання самостійних робіт. Критерії оцінки

	поточного контролю викладач повідомляє на першому занятті та перед кожними оцінюванням. Підсумковий контроль: залік.
<b>Інтегральна компетентність, загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері правоохоронної діяльності та/або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p>ЗК.1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК.2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК.4. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК.8. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК.10. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>
<b>Спеціальні (предметні, фахові) компетентності (СК)</b>	<p>СК.2. Здатність забезпечувати законність та правопорядок, безпеку особистості, суспільства, держави в межах виконання своїх посадових обов'язків.</p> <p>СК3. Здатність виявляти та аналізувати причини та умови, що сприяють вчиненню кримінальних та адміністративних правопорушень, вживати заходи для їх усунення.</p> <p>СК10. Здатність аналізувати, оцінювати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних завдань.</p> <p>СК12. Здатність до використання технічних приладів та спеціальних засобів, інформаційно-пошукових систем та баз даних, спеціальної техніки, оперативних та оперативно-технічних засобів, здійснення оперативно-розшукової діяльності.</p>
<b>ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ</b>	
<p><b>Тема № 1. Використання новітніх інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України.</b></p> <p>Мета, завдання та функції єдиної інформаційної системи МВС. Структура єдиної інформаційної системи МВС. Загальні засади функціонування та використання єдиної інформаційної системи МВС. Перелік пріоритетних інформаційних ресурсів єдиної інформаційної системи МВС. Призначення та основні завдання Інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України». Складові системи «Інформаційний портал Національної поліції». Інформаційні підсистеми системи «Інформаційний портал</p>	

Національної поліції».

Загальні поняття Єдиного реєстру досудових розслідувань. Поняття і класифікація інформаційних ресурсів. Єдині та Державні реєстри інформаційної мережі Міністерства юстиції України. Єдиний державний веб-портал відкритих даних.

Порядок електронної інформаційної взаємодії Міністерства внутрішніх справ України, Міністерства інфраструктури України та центральних органів виконавчої влади.

<b>Програмні результати навчання (ПРН)</b>	ПРН 4. Узагальнювати практичні результати роботи і пропонувати нові рішення, з урахуванням цілей, обмежень, правових, соціальних, економічних та етичних аспектів.
	ПРН 5. Аналізувати умови і причини вчинення правопорушень, визначати шляхи їх усунення.
	ПРН 7. Оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт у процесі управління правоохоронним підрозділом в різних умовах обстановки, а також розробляти відповідні аналітичні та інформаційні матеріали, робити усні та письмові звіти та доповіді.
	ПРН 8. Забезпечувати законність та правопорядок, захист прав та інтересів особистості, суспільства, держави з використанням ефективних методів й засобів забезпечення публічної безпеки і порядку в межах виконання своїх посадових обов'язків.
	ПРН 9. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, бази даних та стандартне і спеціалізоване програмне забезпечення.
	ПРН 10. Користуватись державною системою урядового зв'язку, Національною системою конфіденційного зв'язку, формування та реалізації державної політики у сферах кіберзахисту критичної інформаційної інфраструктури, державних інформаційних ресурсів та інформації, криптографічного та технічного захисту інформації, телекомунікацій, користування радіочастотним ресурсом України,

	поштового зв'язку спеціального призначення, урядового фельд'єгерського зв'язку.		
	ПРН 16. Використовувати сучасні методи і засоби системного аналізу, імітаційного моделювання, збирання та оброблення інформації для аналізу варіантів і прийняття рішень при виконанні професійних завдань.		
<b>Критерії оцінювання результатів навчання</b>	<p>Оцінювання навчальної дисципліни проводиться за результатами поточного та підсумкового контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- поточний контроль - 50 балів;</li><li>- підсумковий контроль - 50 балів.</li></ul> <p>Оцінка за поточний контроль складається з оцінювання аудиторної та самостійної роботи здобувача вищої освіти. Оцінка за аудиторну роботу визначається як середнє арифметичне балів, які ним отримані на практичних заняттях (здобувач має отримати не менш 5 позитивних оцінок) з коефіцієнтом 5. Оцінка за самостійну роботу визначається як середнє арифметичне балів, які отримані здобувачем за: реферати, програми (здобувач має підготувати не менш 2 проектів) з коефіцієнтом 5.</p> <p>Підсумкові бали з навчальної дисципліни визначаються як сума балів, які отримані здобувачем протягом семестру, та балів, які набрані на підсумковому контролі (залік).</p>		
<b>ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS</b>			
<b>Оцінка в балах</b>	<b>Оцінка за національною шкалою</b>	<b>Оцінка за шкалою ECTS</b>	
		<b>Оцінка</b>	<b>Пояснення</b>
<b>97-100</b>	Відмінно ("зараховано")	А	„Відмінно” – теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконані в повному обсязі, відмінна робота без
<b>94-96</b>			
<b>90-93</b>			

			помилку або з однією незначною помилкою.
85-89	Добре („зараховано”)	В	„Дуже добре” – теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконані, якість виконання більшості з них оцінено числом балів, близьким до максимального, робота з двома – трьома незначними помилками.
80-84			
75-79		С	„Добре” – теоретичний зміст курсу освоєний цілком, практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконані, якість виконання жодного з них не оцінено мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилками, робота з декількома незначними помилками, або з однією – двома значними помилками.
70-74	Задовільно („зараховано”)	D	„Задовільно” – теоретичний зміст курсу освоєний не повністю, але прогалини не мають істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань, містять помилки, робота з трьома значними помилками.
65-69			
60-64		Е	„Достатньо” – теоретичний зміст курсу освоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, частина передбачених програмою навчання навчальних завдань не виконані, або якість виконання деяких з них оцінено числом балів, близьким до мінімального, робота, що задовольняє мінімуму критеріїв оцінки.
40-59	Незадовільно („не зараховано”)	FX	„Умовно незадовільно” – теоретичний зміст курсу освоєний частково, необхідні практичні навички роботи не сформовані,

21-40			більшість передбачених програм навчання, навчальних завдань не виконано, або якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до мінімального; при додатковій самостійній роботі над матеріалом курсу можливе підвищення якості виконання навчальних завдань (з можливістю повторного складання), робота, що потребує доробки
1-20		F	„Безумовно незадовільно” – теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, всі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до значимого підвищення якості виконання навчальних завдань, робота, що потребує повної переробки

**Перелік питань, що виносяться на підсумковий контроль**

1. Нормативно-правова база у галузі інформаційного забезпечення в органах (підрозділах) Національної поліції України
2. Мета функціонування Єдиної інформаційної системи МВС
3. Завдання Єдиної інформаційної системи МВС
4. Функції Єдиної інформаційної системи МВС
5. Структура Єдиної інформаційної системи МВС
6. Поняття центральної підсистеми Єдиної інформаційної системи МВС
7. Склад центральної підсистеми Єдиної інформаційної системи МВС
8. Функціональні підсистеми Єдиної інформаційної системи МВС
9. Перелік пріоритетних інформаційних ресурсів єдиної інформаційної системи Міністерства внутрішніх справ
10. Основні завдання системи ІПНПУ
11. Призначення системи ІПНПУ
12. Інформаційні ресурси системи ІПНПУ
13. Суб'єкти ІПНПУ
14. Структура системи ІПНПУ
15. Прийоми та засоби автоматизації розробки юридичних документів у текстовому процесорі MS WORD
16. Способи створення таблиць та списків у MS WORD
17. Створення шаблонів юридичних документів у MS WORD
18. Прийоми підготовки документів для розсилки, прийоми консолідації і злиття однотипних документів засобами текстового процесору MS WORD.
19. Обробка табличних даних у MS EXCEL.
20. Сортювання списку, пошук у списку, створення автофільтру, розширений фільтр у MS EXCEL.
21. Консолідація даних по фізичному розташуванню, по заголовках рядків й

стовпців в MS EXCEL.

22. Аналіз статистичних даних, їх візуалізація засобами MS EXCEL.
23. Основні поняття баз даних, метаданих, структур даних і систем управління базами даних
24. Основні об'єкти баз даних: таблиці, форми, запити, звіти.
25. Створення таблиць, форм, простих запитів в MS ACCESS
26. Типи створення запитів в MS ACCESS.
27. Способи створення звітів. Послідовність створення звіту у програмі ACCESS.
28. Поняття і класифікація інформаційних ресурсів.
29. Основні можливості відкритих реєстрів та баз даних державних органів.
30. Електронна взаємодія між МВС, НП України та Державною прикордонною службою України з державними, приватними виконавцями. Дата-центр рівня TIER III.

### **ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **Навчальна та наукова література:**

1. Інформаційні технології у правоохоронній діяльності. Частина 1: Високотехнологічні тренди у правоохоронній сфері зарубіжних країн: навч. посіб. / Харків. нац. ун-т внутр. справ; [В.М. Струков, Д.В. Узлов, Ю.В. Гнусов та ін.]; за заг. ред. канд. техн. наук, доц. В.М. Струкова. Харків: ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2020. 276 с.
2. Федчак І. А. Основи кримінального аналізу: навч. посібник. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. 288 с.
3. Інформаційні системи та технології : підруч. / кол. авт. ; за заг. ред. д.т.н., проф. В.Б. Вишні. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2021. 280с
4. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. / О.В. Ковальова. Київ: «Дакор», 2021. 288 с.
5. Інформаційні технології: підруч. / В.Б.Вишня, К.Ю.Ісмаїлов, І.В.Краснобрижий, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр.справ, 2021. 492с
6. Колісник Т. П, Сезонова І. К. Комп'ютерне діловодство для правоохоронців : навч. посіб. МВС України, Харк. нац. ун-т внутр. справ. Харків : НікаНова, 2015. 180 с.
7. Краснобрижий І.В., Прокопов С.О., Рижков Е.В. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. Дніпро : ДДУВС, 2018. 218 с.

### **ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

1. Трофименко О. Г., Буката Л. М. СУБД ACCESS створення та опрацювання баз даних: Методичні вказівки до лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів. Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова. Одеса: Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова. 2016. 96 с.
2. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016 : електронний навчальний посібник. Ужгород : ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с.



### **Нормативно-правові акти:**

1. Про Національну поліцію : Закон України від 02.07.2015 № 580-VIII // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19>
2. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 № 2657-XII // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>
3. Про захист персональних даних : Закон України від 01.06.2010 № 2297-VI // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17>
4. Питання забезпечення захисту інформації в інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних системах: Постанова КМУ від 8 лютого 2021 року №92 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/92-2021-%D0%BF#Text>
5. Про електронні довірчі послуги : Закон України від 05.10.2017 № 2155-VIII // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2155-19/page>
6. Про затвердження Положення про інформаційно-телекомунікаційну систему «Інформаційний портал Національної поліції України» : наказ МВС України від 03.08.2017 № 676 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1059-17>
7. Про затвердження Положення про Єдину Інформаційну Систему Міністерства внутрішніх справ та переліку її пріоритетних інформаційних ресурсів : постанова КМУ від 14.11.2018 № 1024 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1024-2018-%D0%BF>
8. Про затвердження Положення про Єдиний реєстр досудових розслідувань, порядок його формування та ведення: Наказ Генерального прокурора від 30.06.2020 № 298. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0298905-20#Text>
9. Про затвердження Інструкції з організації реагування на заяви і повідомлення про кримінальні, адміністративні правопорушення або події та оперативного інформування в органах (підрозділах) Національної поліції України: Наказ МВС України від 27.04.2020 № 357. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0443-20#Text>
10. Порядок функціонування центральної підсистеми єдиної інформаційної системи Міністерства внутрішніх справ України: Наказ МВС України від 16.09.2020 № 655. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1092-20#Text>
11. Про затвердження Порядку електронної інформаційної взаємодії Міністерства внутрішніх справ України, Міністерства інфраструктури України та центральних органів виконавчої влади, діяльність яких спрямовується та координується Кабінетом Міністрів України відповідно через Міністра

внутрішніх справ України, Міністра інфраструктури України : Наказ міністерства  
Міністерство внутрішніх справ України, Міністерство інфраструктури України  
від 13.08.2021 № 607/422. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада  
України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1145-21#Text>

### **Інформаційні ресурси в Інтернеті:**

1. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України» (НАУ): сайт. URL: <http://www.nau.ua>
2. Правова інформаційно-пошукова система ЛІГА-ЗАКОН: сайт. URL: <http://www.ligazakon.ua/>
3. Національна поліція України: офіційний сайт. URL: <https://www.npu.gov.ua/>
4. Міністерство внутрішніх справ України: офіційний сайт. URL: <https://www.mvs.gov.ua/>
5. Патрульна поліція України: офіційний сайт. URL: <http://patrol.police.gov.ua/ua/>
6. Офіс Генерального прокурора України: офіційний сайт. URL: <https://www.gp.gov.ua/>
7. Міністерство Юстиції: офіційний сайт. URL: <https://minjust.gov.ua/>
8. Державне підприємство «Національні інформаційні системи»: офіційний сайт. URL: <https://nais.gov.ua/>