

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ**

Кафедра протидії кіберзлочинності, факультет № 4

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ** вибіркового компоненту
освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
081 «Право» (поліцейські)

Харків 2023

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою
Харківського національного
університету внутрішніх справ
Протокол від 25.09.2023 № 8

СХВАЛЕНО

Вченою радою факультету № 4
Протокол від 20.09.2023 № 10

ПОГОДЖЕНО

Секцією Науково-методичної ради
ХНУВС з технічних дисциплін
Протокол від 22.09.2023 № 8

Розглянуто на засіданні кафедри протидії кіберзлочинності факультету № 4
Харківського національного університету внутрішніх справ (протокол від
18.09.2023 № 21)

Розробник:

Доцент кафедри протидії кіберзлочинності факультету № 4, к.п.н., доцент
Колісник Т.П.

Рецензенти:

1. Завідувач кафедри інформаційних управляючих систем ХНУРЕ, д.т.н.,
професор Петров К.Е.
2. Професор кафедри кібербезпеки та DATA-технологій факультету № 6
ХНУВС, д.т.н., професор Можаяєв О.О.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Шифри та назви галузі знань, код та назва спеціальності, ступінь вищої освіти		Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів ECTS – <u>3</u>	08 (шифр галузі)	«Право» (назва галузі знань)	Навчальний курс <u>3</u> (номер)
Загальна кількість годин – <u>90</u>	081 (код спеціальності)	«Право» (назва спеціальності)	Семестр <u>6</u> (номер)
Кількість тем <u>6</u>	Бакалавр права (назва СВО)		Види контролю: <u>залік</u> (екзамен, залік)
Розподіл навчальної дисципліни за видами занять:			
денна форма навчання			
Лекції – <u>16</u> ; (години)			
Семінарські заняття – <u>14</u> ; (години)			
Практичні заняття – <u>14</u> ; (години)			
Самостійна робота – <u>46</u> ; (години)			

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: метою викладання навчальної дисципліни «Інформаційне забезпечення професійної діяльності» є 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; напрямом використання інформаційних технологій у практиці боротьби із злочинністю.

Завдання: основними завданнями вивчення дисципліни «Інформаційне забезпечення професійної діяльності» є 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 професійної діяльності.

Міждисциплінарні зв'язки: «Інформаційні та комунікаційні технології», «Сучасні інформаційні технології в юридичній діяльності», «Міжнародне право».

Очікувані результати навчання: у результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- нормативно-правове регулювання у сфері інформаційних відносин у поліцейській діяльності;
- основні поняття у галузі інформаційних технологій;
- структуру Єдиної інформаційної системи (ЄІС) МВС;
- загальні засади функціонування, порядок формування та використання ЄІС МВС;
- пріоритетні електронні інформаційні ресурси суб'єктів ЄІС МВС;
- призначення та основні завдання Інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України»;
- інформаційні підсистеми Інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України»;
- порядок формування та ведення Єдиного реєстру досудових розслідувань;
- механізми взаємодії та співробітництва правоохоронних органів у боротьбі з міжнародною злочинністю;
- основні програмні засоби та засоби автоматизації, що використовуються працівниками органів Національної поліції при створенні та обробці документів оперативно -службового призначення;
- основні поняття та визначення баз даних, реляційні бази даних;
- основні довідково-інформаційні бази даних вільного доступу (державні реєстри) для пошуку професійно-орієнтованої інформації;
- напрямки міжнародного співробітництва правоохоронних органів у протидії міжнародній злочинності;
- національні та міжнародні інститути з запобігання міжнародній злочинності;
- основні вимоги щодо організації захисту персональних даних на комп'ютерах, безпеки роботи зі службовою та конфіденційною інформацією;

вміти:

- використовувати можливості сучасних інформаційних технологій при розв'язанні конкретних завдань у боротьбі зі злочинністю;
- організовувати пошук необхідних даних в основних інформаційних підсистемах, державних реєстрах з метою розкриття, розслідування, попередження кримінальних правопорушень та розшуку осіб, які їх скоїли;
- використовувати засоби автоматизації програмних додатків при створенні та обробці оперативно-службових документів, первинних документів для створення та актуалізації інформаційних обліків, здійснювати документування управлінської інформації в електронній формі;
- аналізувати статистичну та іншу інформацію для оцінки оперативної обстановки та прогнозування злочинності, здійснювати візуалізацію інформації;
- створювати за допомогою СУБД Access необхідні бази даних, здійснювати відбір інформації що задовольняє певним умовам;
- характеризувати складові міжнародного співробітництва у боротьбі зі злочинністю, взаємодію суб'єктів протидії міжнародній злочинності;
- використовувати сучасні програмно-технічні засоби для обміну та захисту інформації в діяльності органів Національної поліції.

Програмні компетентності, які формуються при вивченні навчальної дисципліни:		
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі у галузі правничої діяльності	
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК2.	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
	ЗК4.	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК6.	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
	ЗК7.	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Спеціальні (предметні, фахові) компетентності (СК)	СК9.	Здатність використовувати бази даних органів юстиції та інформаційні технології необхідні під час здійснення юридичної діяльності.
	СК10.	Здатність використовувати різноманітні інформаційні джерела для повного та всебічного встановлення певних обставин.
	СК11.	Здатність визначати належні та прийнятні для юридичного аналізу факти.

3. Програма навчальної дисципліни

ТЕМА № 1. «Інформаційне забезпечення службової діяльності працівників органів та підрозділів Національної поліції України»

Завдання, структура та зміст навчальної дисципліни «Інформаційне забезпечення професійної діяльності».

Нормативно-правова база у галузі інформаційного забезпечення НП. Основні поняття, мета та завдання системи інформаційного забезпечення НП України. Принципи побудови та склад системи інформаційного забезпечення НП України.

Мета, завдання та функції єдиної інформаційної системи МВС. Структура єдиної інформаційної системи МВС. Загальні засади функціонування та використання єдиної інформаційної системи МВС. Перелік пріоритетних електронних інформаційних ресурсів суб'єктів єдиної інформаційної системи МВС. Використання сервісів Google для забезпечення професійної діяльності.

ТЕМА № 2. «Інформаційні підсистеми Інформаційного порталу Національної поліції України»

Призначення та основні завдання інформаційно-комунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України». Складові системи «Інформаційний портал Національної поліції». Інформаційні підсистеми системи інформаційно-комунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції». Перспективи розвитку ІІ НПУ.

ТЕМА № 3. «Використання в службовій діяльності працівників Національної поліції України можливостей державних, відкритих електронних реєстрів та баз даних»

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. Введення в технологію баз даних. Система управління базами даних Microsoft Access.

ТЕМА № 4. «Єдиний реєстр досудових розслідувань»

Загальні поняття Єдиного реєстру досудових розслідувань. Порядок внесення відомостей до Реєстру. Надання відомостей з Реєстру. Порядок внесення відомостей про кримінальне правопорушення до Реєстру. Облік кримінальних проваджень. Облік наслідків досудового розслідування кримінальних правопорушень, результатів відшкодування матеріальних збитків та вилучення предметів кримінально протиправної діяльності. Облік осіб, які вчинили кримінальні правопорушення та які підозрюються в їх вчиненні. Метод авторизації в ЄРДР.

ТЕМА № 5. «Взаємодія та міжнародне інформаційне співробітництво правоохоронних органів у сфері протидії злочинності»

Поняття міжнародного співробітництва із запобігання та протидії злочинності. Форми та напрямки співробітництва держав із запобігання та протидії злочинності. Суб'єкти міжнародного співробітництва із запобігання та протидії злочинам та іншим протиправним діянням.

Взаємодія Інтерполу з міжнародними організаціями та окремими державами у галузі протидії злочинності.

Європейський поліцейський офіс (Європол) як форма регіонального співробітництва у боротьбі зі злочинністю.

ТЕМА № 6. «Безпека роботи з інформацією»

Проблеми захисту інформації в сучасних ІС. Загрози інформаційної безпеки. Види атак. Поняття і класифікація комп'ютерних вірусів. Засоби захисту інформації.

4. Структура навчальної дисципліни
4.1.1. Розподіл часу навчальної дисципліни за темами
(денна форма навчання)

Номер та назва навчальної теми	Кількість годин, відведених на вивчення навчальної дисципліни						Вид контролю
	Всього	з них:					
		Лекції	Семінарські заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	
Семестр № 6							
Тема № 1. Інформаційне забезпечення службової діяльності працівників органів та підрозділів Національної поліції України. Використання сервісів Google для забезпечення професійної діяльності.	16	4		4		8	Залік
Тема № 2. Інформаційні підсистеми Інформаційного порталу Національної поліції України.	18	2	8			8	
Тема № 3. Використання в службовій діяльності працівників Національної поліції України можливостей державних, відкритих електронних реєстрів та баз даних. Введення в технологію баз даних. Система управління базами даних Microsoft Access.	22	4	2	8		8	
Тема № 4. Єдиний реєстр досудових розслідувань.	12	2	2	2		6	
Тема № 5. Взаємодія та міжнародне інформаційне співробітництво правоохоронних органів у сфері протидії злочинності.	14	2	2			10	
Тема № 6. Безпека роботи з інформацією	8	2				6	
Всього за семестр № 6:	90	16	14	14		46	Залік

4.1.3. Питання, що виносяться на самостійне опрацювання

Перелік питань до тем навчальної дисципліни		Література:
	Тема № 1. Інформаційне забезпечення службової діяльності працівників органів та підрозділів Національної поліції України.	

Використання сервісів Google для забезпечення професійної діяльності.		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття інформації. Основні види інформації за змістом (ЗУ «Про Інформацію»). Властивості інформації. 2. Основні види інформаційної діяльності (ЗУ «Про інформацію» ст.9) 3. Джерела нормативного регулювання інформаційного забезпечення підрозділів Національної поліції. 4. Історія хмарних технологій 5. Основні принципи організації і функціонування комп'ютерних мереж 6. Internet-технології, Internet-сервіси 	1-6, 8, 11, 12, 17, 18, 19, 21-24, 29, 43, 45, 49, 50, 52
Тема № 2. Інформаційні підсистеми Інформаційного порталу Національної поліції України.		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інформаційна підсистема «Користувачі» 2. Інформаційна підсистема «Слідство-доручення» 3. Інформаційна підсистема «Кримінальне провадження» 4. Інформаційна підсистема «ДТП» 	1-8, 17-19, 21, 29, 43, 45, 49, 50
Тема № 3. Використання в службовій діяльності працівників Національної поліції України можливостей державних, відкритих електронних реєстрів та баз даних. Введення в технологію баз даних. Система управління базами даних Microsoft Access.		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пошук юридичної інформації у мережі Internet.. 2. Збереження Web-сторінок і їхніх фрагментів. 3. Джерела, що використовуються для пошуку інформації про особу. 4. Етапи проектування баз даних. Принципи нормалізації даних. 5. Різновиди архітектури БД. 6. Схема обміну даними у ПК при роботі з БД. 	1-5, 12, 21, 26-29, 37, 38, 43, 45, 48, 53-56
Тема № 4. Єдиний реєстр досудових розслідувань.		
	<ol style="list-style-type: none"> 1.Картка про кримінальне правопорушення. 2. Картка про наслідки досудового розслідування кримінального правопорушення. 3. Картка про заподіяні збитки, результати їх відшкодування та вилучення предметів кримінально протиправної діяльності. 4. Картка на особу, яка вчинила кримінальне правопорушення та яка підозрюється у його вчиненні. 5. Картка про рух кримінального провадження. 6. Витяг з єдиного реєстру досудових розслідувань. 7. Довідники для заповнення електронних карток про кримінальні правопорушення, осіб, що їх вчинили, рух кримінальних проваджень. 	1, 4, 6, 9, 43, 45, 50
Тема № 5. Взаємодія та міжнародне інформаційне співробітництво правоохоронних органів у сфері протидії злочинності.		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правове регулювання діяльності правоохоронних органів у боротьбі з міжнародною злочинністю. 2. Механізми взаємодії та співробітництва правоохоронних органів у боротьбі з міжнародною злочинністю. 	2, 3, 4, 5, 6, 13, 30-32, 43, 45, 46, 50, 52, 57-60

	3. Про затвердження Інструкції про порядок використання правоохоронними органами України інформаційної системи Міжнародної організації кримінальної поліції - Інтерпол: Наказ МВС України, Офіс генерального прокурора, Національне антикорупційне бюро України, служба безпеки України, Державне бюро розслідувань, Міністерство фінансів України, Міністерство юстиції України від 17.08.2020 № 613/380/93/228/414/510/2801/5 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0849-20#Text 4. Співробітництво України з ОБСЄ у правоохоронній сфері.	
	Тема № 6. Безпека роботи з інформацією	
	1. Методи криптографічного захисту 2. Топ-10 антивірусних програм 3. Загальні рекомендації щодо забезпечення інформаційної безпеки під час роботи в мережі «інтернет»	14, 15, 17, 19, 21, 33, 42, 61

5. Індивідуальні завдання

Не передбачено освітньо-професійною програмою.

6. Методи навчання

За темами навчальної дисципліни передбачається використання таких методів навчання:

- викладання матеріалу під час лекційних занять з використанням мультимедіа;
- формування професійних вмінь і навичок використання інформаційних технологій під час семінарських та практичних занять;
- формування навичок використання інформаційних та комунікаційних технологій для пошуку та аналізу інформації під час самостійної роботи.

7. Перелік питань, що виносяться на підсумковий контроль

1. Нормативно-правова база у галузі інформаційного забезпечення в органах (підрозділах) Національної поліції України.
2. Основні поняття, мета та завдання системи інформаційного забезпечення НП України.
3. Принципи побудови та склад системи інформаційного забезпечення НП України.
4. Мета Єдиної інформаційної системи МВС.
5. Загальні засади функціонування та використання єдиної інформаційної системи МВС.
6. Завдання Єдиної інформаційної системи МВС.
7. Функції Єдиної інформаційної системи МВС.
8. Структура Єдиної інформаційної системи МВС.
9. Перелік пріоритетних електронних інформаційних ресурсів суб'єктів єдиної інформаційної системи МВС.
10. Поняття центральної підсистеми Єдиної інформаційної системи МВС.

- 11.Склад центральної підсистеми Єдиної інформаційної системи МВС.
- 12.Функціональні підсистеми Єдиної інформаційної системи МВС.
- 13.Використання сервісів Google для забезпечення професійної діяльності.
- 14.Призначення інформаційно-комунікаційної системи ІПНПУ.
- 15.Основні завдання інформаційно-комунікаційної системи ІПНПУ.
16. Складові інформаційно-комунікаційної системи ІПНПУ.
17. Інформаційні ресурси інформаційно-комунікаційної системи ІПНПУ.
- 18.Користувачі системи ІПНПУ.
19. Складові системи ІПНПУ
- 20.Статуси повідомлень в АРМ «102».
- 21.Інформаційні підсистеми ІПНПУ.
- 22.Перспективи розвитку ІПНПУ.
- 23.Поняття і класифікація інформаційних ресурсів.
- 24.Єдині та Державні реєстри інформаційної мережі Міністерства юстиції України.
- 25.Єдиний державний веб-портал відкритих даних.
- 26.Порядок електронної інформаційної взаємодії Міністерства внутрішніх справ України, Міністерства інфраструктури України та центральних органів виконавчої влади.
- 27.Введення в технологію баз даних. Система управління базами даних Microsoft Access.
28. Створення таблиць, форм, простих запитів в MS ACCESS.
29. Типи створення запитів в MS ACCESS.
30. Способи створення звітів.
- 31.Загальні поняття Єдиного реєстру досудових розслідувань.
- 32.Порядок внесення відомостей до Реєстру.
- 33.Надання відомостей з Реєстру.
- 34.Порядок внесення відомостей про кримінальне правопорушення до Реєстру. Облік кримінальних проваджень.
- 35.Облік наслідків досудового розслідування кримінальних правопорушень, результатів відшкодування матеріальних збитків та вилучення предметів кримінально протиправної діяльності.
- 36.Облік осіб, які вчинили кримінальні правопорушення та які підозрюються в їх вчиненні. Метод авторизації в ЄРДР.
- 37.Поняття міжнародного співробітництва із запобігання та протидії злочинності
- 38.Форми та напрямки співробітництва держав із запобігання та протидії злочинності.
- 39.Суб'єкти міжнародного співробітництва із запобігання та протидії злочинам та іншим протиправним діянням.
- 40.Взаємодія Інтерполу з міжнародними організаціями та окремими державами у галузі протидії злочинності.
- 41.Європейський поліцейський офіс (Європол) як форма регіонального співробітництва у боротьбі зі злочинністю.
- 42.Проблеми захисту інформації в сучасних ІС.

43. Загрози інформаційної безпеки. Види атак.

44. Поняття і класифікація комп'ютерних вірусів.

45. Засоби захисту інформації.

8. Критерії та засоби оцінювання результатів навчання здобувачів

Контрольні заходи включають у себе поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль. До форм поточного контролю належить оцінювання:

- рівня знань під час практичних занять;
- якості виконання самостійної роботи.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має за мету перевірку засвоєння здобувачем знань, умінь і навичок з навчальної дисципліни.

У ході поточного контролю проводиться систематичний вимір приросту знань, їх корекція. Результати поточного контролю заносяться викладачем до журналів обліку роботи академічної групи за національною системою оцінювання («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

Оцінки за самостійну роботу виставляються в журнали обліку роботи академічної групи окремою графою за національною системою оцінювання («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»). Результати цієї роботи враховуються під час виставлення підсумкових оцінок.

При розрахунку успішності здобувачів вищої освіти в Університеті враховуються такі види робіт: навчальні заняття (практичні); самостійна робота (виконання домашніх завдань, ведення конспектів першоджерел та робочих зошитів); контрольні роботи (виконання тестів). Вони оцінюються за національною системою оцінювання («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

Здобувач, який отримав оцінку «незадовільно» за навчальні заняття або самостійну роботу, зобов'язаний перескласти її.

Загальна кількість балів (оцінка), отримана здобувачем за семестр перед підсумковим контролем, розраховується як середньоарифметичне значення з оцінок за навчальні заняття та самостійну роботу, та для переводу до 100- бальної системи помножується на коефіцієнт **10**.

$$\begin{array}{l} \text{Загальна кількість} \\ \text{балів (перед} \\ \text{підсумковим} \\ \text{контролем)} \end{array} = \left(\begin{array}{l} \text{Результат} \\ \text{навчальних занять} \\ \text{за семестр} \end{array} + \begin{array}{l} \text{Результат} \\ \text{самостійної} \\ \text{роботи за} \\ \text{семестр} \end{array} \right) / 2 \cdot 10$$

Підсумковий контроль. Підсумковий контроль проводиться з метою оцінки результатів навчання на певному ступені вищої освіти або на окремих його завершених етапах.

Для обліку результатів підсумкового контролю використовується поточно-накопичувальна інформація, яка реєструється в журналах обліку роботи академічної групи. Результати підсумкового контролю з дисциплін відображаються у відомостях обліку успішності, навчальних картках здобувачів, залікових книжках. **Присутність здобувачів на проведенні підсумкового**

контролю (заліку) обов'язкова. Якщо здобувач не з'явився на підсумковий контроль (залік), то науково-педагогічний працівник ставить у відомість обліку успішності відмітку «не з'явився».

Підсумковий контроль (залік) оцінюється за національною шкалою. Для переводу результатів, набраних на підсумковому контролі (заліку), з національної системи оцінювання в 100-бальну вводиться коефіцієнт **10**, таким чином максимальна кількість балів на підсумковому контролі (заліку), які використовуються при розрахунку успішності здобувачів, становить **50**.

Підсумкові бали з навчальної дисципліни визначаються як сума балів, отриманих здобувачем протягом семестру та балів, набраних на підсумковому контролі (заліку).

$$\text{Підсумкові бали навчальної дисципліни} = \text{Загальна кількість балів (перед підсумковим контролем)} + \text{Кількість балів за підсумковим контролем}$$

Здобувач, який під час складання підсумкового контролю отримав оцінку «незадовільно», складає підсумковий контроль (залік) повторно. Повторне складання підсумкового контролю (заліку) допускається не більше двох разів з кожної навчальної дисципліни, у тому числі один раз – викладачеві, а другий – комісії, до складу якої входить керівник відповідної кафедри та 2-3 науково-педагогічних працівники.

Критерії оцінювання результатів роботи здобувачів вищої освіти під час поточного контролю (роботу на практичних заняттях, виконання самостійних завдань) та підсумкового контролю.

Робота під час навчальних занять	Самостійна робота	Підсумковий контроль
Отримати не менше 4 позитивних оцінок	Підготувати конспект за темою самостійної роботи, виконати практичне завдання	Отримати за підсумковий контроль не менше 30 балів

9. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
97-100	Відмінно («зараховано»)	A	«Відмінно» – теоретичний зміст курсу засвоєний цілком, потрібні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, усі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання, виконані в повному обсязі, відмінна робота без помилок або з однією незначною помилкою
94-96			
90-93			
85-89	Добре («зараховано»)	B	«Дуже добре» – теоретичний зміст курсу засвоєний цілком, потрібні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання, виконані, якість виконання жодного з них не оцінена мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилками, робота з декількома незначними помилками, або з однією-двома значними помилками.
80-84			
75 – 79		C	«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 засвоєний частково, але прогалини не носять істотний характер, потрібні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконана, деякі з виконаних завдань містять помилки, робота з трьома значними помилками
65-69			
60-64		E	«Достатньо» – теоретичний зміст курсу засвоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, частина передбачених програмою навчання навчальних завдань не виконана або якість виконання деяких з них оцінена числом балів, близьким до мінімального, робота, що задовольняє мінімуму критеріїв оцінки
40-59	Незадовільно («не зараховано»)	FX	«Умовно незадовільно» – теоретичний зміст курсу засвоєний частково, потрібні практичні навички роботи не сформовані, більшість передбачених програм навчання, навчальних завдань не виконана, 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
21-40			
1-20		F	«Безумовно незадовільно» – теоретичний зміст курсу не освоєний, потрібні практичні навички роботи несформовані, всі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до значного підвищення якості виконання навчальних завдань, робота, що потребує повної переробки

10. Рекомендована література (основна, додаткова), інформаційні та

навчальні ресурси в Інтернеті**Основна література з навчальної дисципліни****Нормативно-правові акти**

1. Конституція України : Закон України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80>
2. 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>
3. 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>
4. 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>
5. 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>
6. 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>
7. Про затвердження Положення про інформаційно-комунікаційну 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>
8. Про затвердження Положення про єдину інформаційну систему Міністерства внутрішніх справ та переліку пріоритетних електронних інформаційних ресурсів її суб'єктів: 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>
9. Про затвердження Положення про Єдиний реєстр досудових розслідувань, порядок його формування та ведення: Наказ Офіс 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>
10. 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>
11. Порядок функціонування центральної підсистеми єдиної інформаційної системи Міністерства внутрішніх справ України: Наказ МВС України від 16.09.2020 № 665. // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1092-20#Text>
 12. 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 МВС України, МІ 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>
 13. Про затвердження Інструкції про порядок використання правоохоронними органами України інформаційної системи Міжнародної організації кримінальної поліції - Інтерпол: Наказ Міністерство внутрішніх справ України, Офіс генерального прокурора, Національне антикорупційне бюро України, Служба безпеки України, Державне бюро розслідувань, Міністерство фінансів України, Міністерство юстиції України від 17.08.2020 № 613/380/93/228/414/510/2801/5 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0849-20#Text>
 14. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо забезпечення кіберзахисту автоматизованих систем управління технологічними процесами: наказ Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 29.05.2023 № 463 // База даних «Законодавство України»/Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0463519-23#Text>.
 15. Про основні засади забезпечення кібербезпеки України: закон України від 05.10.2017 № 2163-VIII // База даних «Законодавство України»/Верховна Рада України. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2163-19>.

Навчальна література

16. 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
17. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. / О.В. Ковальова. Київ: «Дакор», 2021. 288 с.
18. Інформаційні технології: підруч. / В.Б. Вишня, К.Ю. Ісмаїлов, І.В. Краснобрижний, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр.справ, 2021. 492с.
19. Виганяйло С. М. Інформаційне забезпечення професійної діяльності : навч. по-сіб. / С. М. Виганяйло. Харків : ХНУВС, 2021. 108 с.

20. Основи управління інформаційною безпекою: навч. посібник / А.М. Гребенюк, Л.В. Рибальченко. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутріш. справ, 2020. 144с.
21. 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.
22. Кожевніков Г. К. Хмарні технології : навч.-метод. посіб. / Г. К. Кожевніков, Т. В. Ящун, Є В. Громов Харків : НТУ «ХП», 2023. 113 с.
23. Вакалюк Т.А. Хмарні технології в освіті: навчально-методичний посібник для студентів фізико-математичного факультету. Житомир: вид-во ЖДУ, 2016. 72 с.
24. Олексюк В. Основи хмарних технологій / В. Олексюк. Тернопіль: Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти, 2018. 156 с.
25. Зацеркляний М. М., Наумов В. В. Інформаційні системи і технології в діяльності правоохоронних органів : навч. посіб. Харків : Тимченко, 2010. 382 с.
26. 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. URL: http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/1152/komp_yut_erne_dilovodstvo_dlya_pravoohoro.pdf?sequence=2&isAllowed
27. Кормич Б.А., Федотов О.П., Аверочкіна Т.В. Правове регулювання інформаційної діяльності: навчально-методичний. Одеська юридична академія. 2018. 150 с. URL: <http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/9530/Kormych%20Fedotov%20Averochkina%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
28. Косиченко О.О., Махницький О.В. Інформаційне забезпечення юридичної діяльності: навчальний посібник. Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2018. 208 с.
29. Краснобрижний І.В., Прокопов С.О., Рижков Е.В. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. Дніпро : ДДУВС, 2018. 218 с.
30. Мовчан А. В. Міжнародне співробітництво у сфері протидії злочинам, пов'язаним із торгівлею людьми : навч. посіб. Львів : ЛьвДУВС, 2021. 156 с. https://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/3726/1/movchan_17-05-21.pdf
31. Леган І. М. Міжнародне співробітництво у сфері запобігання та протидії транснаціональній злочинності [Текст] : монографія / І. М. Леган. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. 328 с.

- 32.Перепьолкін С.М. Міжнародне співробітництво у сфері правоохоронної діяльності: навч. посіб. / С.М. Перепьолкін, Є.Г. Паршутін. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 112 с.
- 33.Основи управління інформаційною безпекою: навч. посібник / А.М. Гребенюк, Л.В. Рибальченко. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутріш. справ, 2020. 144с.

Додаткова

- 34.Трофименко О. Г. Сучасні інформаційні та комунікаційні системи і технології: навч. посіб. Нац. ун-т "Одес. юрид. акад.", каф. інформ. технологій. Одеса: Фенікс, 2016. 142 с.
- 35.Прикладний кримінальний аналіз на базі інформаційно-аналітичної системи «Ricas» : методичні рекомендації щодо аналітичної діяльності та кримінального аналізу на базі інформаційно-аналітичної системи «Ricas». Харків : «Юрайт», 2018. 92 с.
- 36.Шпетний І. О., Проценко С. І., Тищенко К. В. Інформатика. Навчальний посібник. Суми, 2018.: [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/67760/3/Shpetnyi_informatyka.pdf
- 37.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.
- 38.Завадський І. О. Основи баз даних : навч. посіб. Київ : Видавець І. О. Завадський, 2011. 192 с.
- 39.Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016 : електронний навчальний посібник. Ужгород : ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с. URL: <https://dSPACE.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/18659>
- 40.Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології : навч. посіб. Харків: ХНАМГ, 2010. 222 с.
- 41.Гірінова Л. В., Сибірякова І. Г. Інформаційні системи та технології. Частина 1. Технічне та програмне забезпечення інформаційних технологій та систем: навч. посібк. Харків: Monograf, 2016. 121 с.
- 42.Про кіберзлочинність: конвенція Ради Європи від 07.09.2005 ратифікована Верховною Радою України 07.09.2005 URL: http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_575.

Інформаційні ресурси в Інтернет

- 43.Верховна Рада України: офіційний портал. URL: <http://www.rada.gov.ua/>
- 44.Міністерство освіти і науки України: офіційний сайт. URL: <http://www.mon.gov.ua/>
- 45.Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України» (НАУ): сайт. URL: <http://www.nau.ua>

46. Національна бібліотека імені В. І. Вернадського: сайт. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
47. Державна науково-технічна бібліотека України (Київ): сайт. URL: <http://www.gntb.n-t.org/>
48. Правова інформаційно-пошукова система ЛІГА-ЗАКОН: сайт. URL: <http://www.ligazakon.ua/>
49. Національна поліція України: офіційний сайт. URL: <https://www.npu.gov.ua/>
50. Міністерство внутрішніх справ України: офіційний сайт. URL: <https://www.mvs.gov.ua/>
51. Патрульна поліція України: офіційний сайт. URL: <http://patrol.police.gov.ua/ua/>
52. Офіс Генерального прокурора України: офіційний сайт. URL: <https://www.gp.gov.ua/>
53. Міністерство Юстиції: офіційний сайт. URL: <https://minjust.gov.ua/>
54. Державне підприємство «Національні інформаційні системи»: офіційний сайт. URL: <https://nais.gov.ua/>
55. Єдиний державний веб-портал відкритих даних: офіційний сайт URL: <https://data.gov.ua/>
56. Державні послуги онлайн: офіційний сайт URL: <https://diia.gov.ua/>
57. Національне антикорупційне бюро розслідувань: офіційний сайт. URL: <https://nabu.gov.ua/>
58. Служба безпеки України: офіційний сайт. URL: <https://ssu.gov.ua/>
59. Офіційний сайт Європолу. URL: [https:// www.europol.europa.eu/](https://www.europol.europa.eu/)
60. Офіційний сайт Інтерполу. URL: [https:// www.interpol.int/](https://www.interpol.int/)
61. Кіберполіція України URL: <https://cyberpolice.gov.ua/>