ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

ФАКУЛЬТЕТ №3

КАФЕДРА ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Галузь знань 08 Право
Спеціальність 081 Право
Освітній ступінь другий (магістерський)
Освітньо-професійна програма Право
Шифр за ОПП: ОК 2

Мова навчання: українська

Кропивницький – 2024

Розробники:
ГАБОРЕЦЬ Ольга, доцент кафедри оперативно-розшукової діяльності та інформаційної безпеки факультету № 3 ДонДУВС, доктор філософії, доцент
ЛУНГОЛ Ольга, доцент кафедри оперативно-розшукової діяльності та інформаційної безпеки факультету № 3 ДонДУВС, кандидат педагогічних наук, доцент

Робочу програму розглянуто та затверджено на засіданні кафедри оперативно-розшукової діяльності та інформаційної безпеки факультету № 3 (підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції) ДонДУВС
Протокол № 15 від «24» липня 2024 року

Завідувач кафедри **Артур ВОЛОБОЄВ**

Робочу програму погоджено з гарантом освітньо-професійної програми Право (поліцейські)
«24» липня 2024 р.

Гарант ОПП **Тетяна КОЛЄСНІК**

Лист оновлення та перезатвердження
робочої програми навчальної дисципліни

Навчальний рік	Дата засідання кафедри – розробника РПНД	Номер протоколу	Підпис завідувача

1. ВСТУП

1.1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	**заочної форми навчання**
Статус навчальної дисципліни:	обов'язкова	
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська	
Рік підготовки	1-й	
Семестр	1-й	
Кількість кредитів ЄКТС / годин	3 / 90	
Модулів:	1	
Змістових модулів:	1	
Лекції:	10 годин	4 години
Семінарські:	10 годин	2 години
Практичні:	20 годин	6 годин
Самостійна робота:	50 годин	78 годин
Індивідуальні завдання (курсова робота):	не передбачено	
Підсумковий семестровий контроль:	залік	
Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить:	1:1,25	1:6,5

1.2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних професіоналів у галузі права, здатних розв'язувати задачі дослідницького характеру в окремих галузях права, які усвідомлюють сутність та соціальну значущість своєї професії, поважають закон і здатні діяти інноваційно згідно з принципами справедливості для сталого розвитку безпечного суспільства, а також формування та розвиток компетентностей, необхідних для ефективного застосування інформаційних технологій у своїй професійній діяльності через уміле використання електронних документів та мережних ресурсів, електронних джерел навчання, офісного програмного забезпечення, мережних

технологій і спеціалізованих програмних пакетів та баз даних правового призначення.

Завдання: вивчення теоретико-методологічних та практичних основ інформаційних технологій, а також формування у фахівців та фахівчинь професійних навичок користування комп'ютерною технікою і сучасними прикладними програмами, що в результаті сприятиме професійній адаптації в сучасному інформаційному просторі.

1.3. Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна є вихідною. Компетентності сформовані під час її вивчення в подальшому будуть використовуватися під час опанування таких навчальних дисциплін, як: «Право Європейського Союзу», «Публічне право: практика тлумачення і застосування», «Приватне право: практика тлумачення і застосування», «Нормотворча діяльність».

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ДИСЦИПЛІНОЮ

	Програмні результати навчання		
	ПРН 3	**ПРН 8**	**ПРН 9**
знати етапи розвитку інформаційних технологій, їх призначення	+	+	
знати системи обробки текстових та графічних даних	+	+	
вміти користуватися прикладними комп'ютерними програмами для вирішення професійних завдань, аналізувати та приймати рішення щодо їх застосування		+	+
застосовувати інформаційні технології в професійній діяльності		+	+
застосовувати можливості використання пакета Microsoft Office для створення та аналізу документів		+	+
знати основи захисту комп'ютерної інформації, організацію та прийоми пошуку інформації у електронних базах даних	+	+	+
вміти використовувати MS Word для створення документів підвищеної складності	+	+	+
вміти здійснювати вибір, аналіз, групування та узагальнення даних із використанням зведених таблиць, списків і баз даних табличного процесора MS Excel, використовувати процесор для статистичної обробки даних і прогнозування	+	+	+
вміти сканувати та розпізнавати дані, представлені на паперових носіях	+	+	+
вміти створювати електронні презентації	+		+

вміти організовувати пошук правової інформації у глобальній мережі Internet	+	+	+

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістовних модулів та тем	денна форма навчання					заочна форма навчання				
	Всього годин	кількість аудиторних годин			Самостійна робота	Всього годин	кількість аудиторних годин			Самостійна робота
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття			лекції	семінарські заняття	практичні заняття	
Модуль 1										
Змістовний модуль. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ										
Тема 1. Правова інформація та правова інформатика.	**18**	2	2	4	10	**18**	2	2	-	14
Тема 2. Інформаційні технології у підготовці та транспортуванні юридичних документів.	**18**	2	2	4	10	**18**	-	-	2	16
Тема 3. Використання новітніх інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України.	**18**	2	2	4	10	**18**	-	-	2	16
Тема 4. Аналіз та обробка правових даних у Microsoft Excel.	**16**	-	2	4	10	**18**	-	-	2	16
Тема 5. Цифрова безпека на персональному рівні. Поняття кібербезпеки. Кібербезпека в умовах воєнного стану.	**20**	4	2	4	10	**18**	2	-	-	16
Усього годин	**90**	**10**	**10**	**20**	**50**	**90**	**4**	**2**	**6**	**78**

4. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1

Змістовний модуль. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Тема 1. Правова інформація та правова інформатика. Інтеграція

права й інформатики: прикладний та змістовний аспекти. Правова інформатика. Поняття «правова інформація», її законодавче визначення. Інформаційно-пошукові, експертні, прийняття рішень, кваліфікації злочинів та інші моделі.

Тема 2. Інформаційні технології у підготовці та транспортуванні юридичних документів. Поняття документообігу. Сучасні підходи до автоматизації документообігу. Засоби автоматизації офісної діяльності. Автоматизовані системи контролю виконання документів. Системи керування електронними документами. Огляд сучасних систем електронного документообігу. Хмарні технології. Правове регулювання сфери інформаційних відносин. Вимоги до системи. Створення юридичних документів. Автоматизація підготовки юридичних документів засобами додатків Google.

Тема 3. Використання новітніх інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України. Інформаційно-аналітичні системи кримінального аналізу. Сучасні технологічні платформи взаємодії поліції з населенням. Аналіз інформації з відкритих джерел (OSINT): пошукові системи, соціальні мережі, месенджери, пошук за телефонними номерами, інші інформаційні ресурси, боти, інформаційні портали, відкриті реєстри.

Тема 4. Аналіз та обробка правових даних у Microsoft Excel. Прогнозування в Microsoft Excel. Аналіз тенденцій. Відображення даних у вигляді графіків та діаграм. Формування звітів із необхідними параметрами. Групування даних. Засоби статичної обробки даних Microsoft Excel. Статистичні характеристики випадкових величин та їх обчислення.

Тема 5. Цифрова безпека на персональному рівні. Поняття кібербезпеки. Кібербезпека в умовах воєнного стану. Поняття кібербезпеки та кібергігієни. Кібербезпека в умовах воєнного стану. Засоби протидії загрозам комп’ютерній інформації. Криптографічний захист інформації. Програми кодування та декодування даних. Прихована передача інформації. Методи стеганографії. Поняття про комп’ютерні злочини. Визначення, аналіз і фіксація слідів комп’ютерних злочинів. Внесення змін до Кримінального кодексу України щодо підвищення ефективності боротьби з кіберзлочинністю в умовах дії воєнного стану.

5. ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

5.1. Методи навчання

Під час проведення навчальних занять можуть застосовуватися такі методи: за джерелом передачі та сприймання навчальної інформації – словесні, наочні, практичні; за характером пізнавальної діяльності здобувачів освіти – пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемне викладання, частково-пошукові, дослідницькі; залежно від основної дидактичної мети і завдань – методи оволодіння новими знаннями, формування вмінь і навичок, перевірки та оцінювання знань, умінь і навичок; методи стимулювання й

мотивація учіння, контролю, самоконтролю, взаємоконтролю і корекції, самокорекції, взаємокорекції в навчанні.

Система методів навчання базується на принципах цілеспрямованості, бінарності – активної безпосередньої участі викладача/викладачки та здобувача освітнього ступеня. Основними підходами при викладанні та навчанні є гуманістичність, системність, технологічність, дискретність, студентоцентричність.

5.2. Порядок оцінювання результатів навчання

Оцінювання роботи здобувачів та здобувачок вищої освіти здійснюється відповідно до загальноуніверситетської системи оцінювання знань.

Система передбачає:

для денної форми навчання

	Поточний контроль		**Підсумковий контроль**
	Семінарські та практичні заняття	Самостійна робота	Залік
	40	20	40
Всього за навчальну дисципліну	**100**		

Для переводу оцінок у бали необхідно користуватися формулою:

$$АР = \frac{\text{сума всіх отриманих оцінок за аудиторну роботу}}{\text{кількість аудиторних занять за семестр за аудиторну роботу}} * 8 =$$

При оцінюванні заліку застосовуються такі критерії:

- 36-40 балів – здобувач/здобувачка вищої освіти вільно володіє навчальним матеріалом, надав/надала повну, вичерпну відповідь на поставлене запитання, з посиланням на чинні нормативно-правові акти (або правильно відповів/відповіла на 90-100% тестових завдань). Максимальна кількість балів може бути знижена, якщо під час відповіді здобувач/здобувачка вищої освіти не зробив/зробила посилання на чинні нормативно-правові акти чи допустив/допустила незначні помилки.

- 28-35 балів – здобувач/здобувачка вищої освіти володіє достатнім обсягом навчального матеріалу, надав/надала відповідь на питання але допустив/допустила помилки, що впливають на загальний висновок (або правильно відповів/відповіла на 70-89% тестових завдань);

- 20-27 балів – здобувач/здобувачка вищої освіти володіє навчальним матеріалом поверхово і фрагментарно на репродуктивному рівні або володіє

частиною навчального матеріалу чи допускає значні помилки, які приводять до викривлення інформації (або правильно відповів/відповіла на 50-69% тестових завдань);

- 0-19 балів – здобувач/здобувачка вищої освіти не може виконати завдання, не володіє навчальним матеріалом, відмовляється відповідати на запитання або робить принципові помилки, які викривлюють усе рішення (або правильно відповів/відповіла менше ніж на 50% тестових завдань).

Для визначення ступеня засвоєння навчального матеріалу та подальшого його оцінювання на практичному занятті слід врахувати певні рівні знань:

1. **Теоретична відповідь**

– оцінка «5» високий рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти вільно володіє навчальним матеріалом, опрацювавши основну та додаткову літературу, аргументовано висловлює свої думки, проявляє творчий підхід до виконання індивідуальних та колективних завдань у самостійній роботі;

– оцінка «4» добрий рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти володіє певним обсягом навчального матеріалу, здатний/здатна його аналізувати, але не має достатніх знань для формулювання висновків, поєднання теоретичних знань із практичними прикладами;

– оцінка «3» задовільний рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти володіє навчальним матеріалом поверхово і фрагментарно на репродуктивному рівні або володіє частиною навчального матеріалу;

– оцінка «0» незадовільний рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти не володіє навчальним матеріалом, відмовляється відповідати на запитання.

2. Тест: визначається викладачем з урахуванням типу та складності питання.

3. Завдання за комп'ютером: вважається виконаним і оцінюється:

– оцінка «5» високий рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти повністю правильно виконав/виконала завдання, надав/надала відповіді на всі поставлені в умовах питання, за необхідності з посиланням на чинні нормативно-правові акти;

– оцінка «4» добрий рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти повністю правильно виконав/виконала завдання, надав/надала відповіді на всі поставлені в умовах питання, але не зробив/зробила посиланням на чинні нормативно-правові акти чи допустив/допустила незначні помилки;

– оцінка «3» задовільний рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти надав/надала відповіді не на всі поставлені в умовах питання, чи не зробив/зробила посилання на чинні нормативно-правові акти, чи допустив/допустила значні помилки;

– оцінка «0» незадовільний рівень – здобувач/здобувачка вищої освіти не правильно виконав/виконала завдання.

2. **Реферативне повідомлення** – оцінюється в 5 балів:

1 бал – належне згідно вимог оформлення реферативного повідомлення;

1 бал – глибока проробка теми (наявність достатньої кількості сучасних літературних джерел, наявність ґрунтовних висновків);

1 бал – теоретична обґрунтованість теми, визначення її актуальності, мети, завдань, чітко розроблений науковий апарат;

2 бали – грамотна і аргументована презентація реферату.

Кожну оцінку викладач/викладачка має аргументовано мотивувати.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані лише з незначною кількістю помилок
82–89	Добре	B	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані вище середнього рівня з кількома помилками
75–81		C	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані вірно з певною кількістю суттєвих помилок
67–74	Задовільно	D	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані непогано, але зі значною кількістю недоліків
60–66		E	Кредит зараховано. Виконання контрольних заходів задовольняє мінімальним критеріям
35–59	Незадовільно	FX	Кредит не зараховано. Здобувачу/здобувачці вищої освіти надається можливість скласти оговорені контрольні заходи для поліпшення підсумкової оцінки
1-34		F	Кредит не зараховано. Здобувач/здобувачка вищої освіти повинен/повинна повторно освоювати навчальний матеріал дисципліни (модуля)

6. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Базові

1. 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. URI:

https://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/7110

2. Інформаційні технології: підруч. / В.Б. Вишня, К.Ю. Ісмайлов, І.В. Краснобрижий, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро: Дніп-роп. держ. ун-т внутр.справ, 2021. 492с. URI: http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/6820

3. Гребенюк А. М., Рибальченко Л. В. Основи управління інформаційною безпекою: навч. посіб. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутріш. справ, 2020. 144с. URL: https://er.dduvs.in.ua/bitstream/123456789/5717/1/ПОСІБНИК%20ОУІБ%20.pdf

4. Гнусов Ю. В., Світличний В. А., Онищенко Ю. М. Спеціальна техніка Національної поліції України : навч. посіб. з дис. «Тактико-спеціальна підготовка» Харк. нац. ун-т внутр. справ, факультет № 4, каф. кібербезпеки. Харків: ХНУВС, 2017. 175 с. URL: https://dspace.univd.edu.ua/items/d4fd6403-14ef-45a2-83bd-7fd8b178f504

5. 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: https://core.ac.uk/download/pdf/187222413.pdf

6. Вишня В.Б., Гавриш О.С., Рижков Е.В. Основи інформаційної безпеки : навч. посіб. - Дніпро: ДДУВС, 2020. 128 с. URL: http://info.dgu.edu.ua/handle/123456789/88

7. Уткіна Г.А, Тулінов В.С. Навчально-методичний посібник з дисципліни «Інформаційні технології» для студентів денної та очної форми навчання спеціальності 081 «Право» : навч. посіб. Кривий Ріг: Видавець ФОП Чернявський Д.О., 2020. 164 с.

Додаткові

1. Ковальова О. В. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. Київ: «Дакор», 2021. 288 с. URL: https://rep.dnuvs.ukr.education

2. 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

3. 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

4. Бутенко Т. А., Сирий В. М. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник. Харків : ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2020. 207 с. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/4849

5. Вовкодав О. В. Сучасні інформаційні технології : навчальний посібник. Тернопіль : ТНЕУ, 2017. 550 с. URL: http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/27735

6. Завада О. П., Прийма С. С. Глобальна мережа Інтернет. Львів : Видавничий центр економічного факультету ЛНУ ім. Івана Франка, 2017. 64 с.

7. Інформаційно-комунікаційні технології в освіті : словник. Київ : ЦП Компринт, 2019. 134 с. URL: https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/718706/1/Словник%20ІІТЗН%202019_23_12_ред%20Яцишин.pdf
8. Кулешник Я. Ф., Сеник В. В., Сорокач О. В. Застосування інформаційних технологій для автоматизованої ідентифікації осіб : навчально-методичний посібник. Львів : ЛьвДУВС, 2019. 122 с. URL: https://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/2768
9. Павлиш В. А., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем : підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с.
10. Бережна О. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник / О. Б. Бережної. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. 159 с. URL: https://drive.google.com/file/d/1T_ZDohnLLpnVY1_vnv6reqA1W_IcB8tS/view?usp=sharing.
11. Седих О. Л. Інформатика та інформаційні технології : навчальний посібник. Київ : НУХТ, 2018. 292 с. URL: https://drive.google.com/file/d/1vbt37l7EQsxGYmZ3Af7F7a0mJ9-J3IKL/view?usp=sharing
12. Організація розкриття шахрайств, учинених в кіберпросторі : монографія / Шевчишен А. В., Романов М. Ю., Волобоєв А. О., Лунгол О. М., Габорець О. А., Головкін С. В., за заг. ред. С. С. Вітвіцького. Київ : Алерта, 2023. 200 с.
13. Лунгол О.М. Біометричні технології в системах автентифікації: використання та перспективи. Наука і техніка сьогодні. 2024. № 5(33).С. 731 – 741. URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/11822
14. Лунгол О.М., Агішева А.В. Технології створення та застосування систем захисту інформаційно-комунікаційних систем. Topical aspects of modern scientific research. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 26-28.10.2023. Pp. 255 – 260. URL: http://surl.li/chlyae
15. Габорець О., Лунгол О. Criminal analysis paradigm in the context of digital security: theoretical foundations and practical challenges. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Кібербезпека в Україні: правові та організаційні питання». 17.11.2023. С. 156-157.
16. Лунгол О., Агішева А. Використання технології Deception у боротьбі з кіберзагрозами. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Кібербезпека в Україні: правові та організаційні питання». 17.11.2023. С. 75-76.
17. Lunhol O., Torhalo P., Artificial Intelligence in Law Enforcement: current state and development prospects. Socratic Lectures 10th International Symposium. December 9, 2023.
18. Лунгол О., Торгало П. Аналіз та управління ризиками в сфері інформаційної безпеки. ІІ Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій (ІПШРІТ-2023) (м. Черкаси, 06 грудня 2023 р.).

19. Лунгол О.М., Макаринська А.В. Сучасні методи виявлення та аналізу соціально-інженерних атак в інформаційних системах. Тези доповідей II Міжнар. наук.-практич. конфер. «Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій» (06 груд. 2023 р., м. Черкаси). С. 243-244.

20. Лунгол О.М. Актуальні підходи до захисту кіберфізичних систем в умовах індустрії 4.0. Реалії та перспективи розбудови правової держави в Україні та світі: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю заснування Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка (м. Суми, 31 травня 2024 р. – 01 червня 2024 року). У 2-х томах. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2024. Т.2. С. 218 – 220. URL: https://drive.google.com/file/d/1_WRvWuKL271nJmpcg0wBycsMcQZEfnyf/view?usp=sharing

21. Лунгол О., Габорець О. Вивчення кіберфізичних систем в закладах освіти зі специфічними умовами навчання. Матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет конференції «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції». 26 квітня 2024 р., м. Кропивницький. С. 220 – 222. URL: https://eir.kristti.com.ua/storage/app/uploads/public/666/95f/f26/66695ff2666fd848848557.pdf

22. Лунгол О.М. Виклики та перспективи кібербезпеки в умовах воєнного стану. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання підготовки фахівців для сектору безпеки і оборони в умовах війни». 19 квітня 2024 р., м. Кропивницький. URL: https://dnuvs.ukr.education/wp-content/uploads/2024/04/programa_mizhnarodnoyi_konferencziyi_19_kvitnya_2024.pdf

23. Лунгол О.М., Позігун Б.В. Методи захисту цифрового відбитку пристрою в онлайн-середовищі. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання підготовки фахівців для сектору безпеки і оборони в умовах війни». 19 квітня 2024 р., м. Кропивницький. URL: https://dnuvs.ukr.education/wp-content/uploads/2024/07/zbirnyk_materialiv_19_kvitnya_2024_roku-1.pdf

24. Павлиш Т.Г., Лунгол О.М., Габорець О.А. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: практико-орієнтовані завдання юридичного спрямування. Вісник науки та освіти: журнал. 2022. № 5(5) 2022. С. 373 – 384. URL: https://www.academia.edu/113013675/Analysis_of_the_Organization_of_Information_and_Analytical_Support_of_Police_Activities

25. Tsurkan O., Haborets O., Lunhol O. Innovative development of technologies in training future law enforcement specialists. Science and technology today. Issue № 12(12) 2022. Pp. 96 – 106. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-12(12).

26. Волобоєв А.О., Лунгол О.М., Габорець О.А. Розвиток цифрової компетентності майбутніх фахівців юридичного спрямування: практичні

аспекти. Вісник науки та освіти: журнал. 2022. № 5(5) 2022. С. 193-204. URL: http://surl.li/szflzg

27. Дудіна О.В., Габорець О.А., Лунгол О.М. Критерії та показники готовності майбутніх висококваліфікованих фахівців до самовдосконалення засобами інформаційних технологій. Наука і техніка сьогодні: журнал. 2023. № 1(15) 2023. С. 141-150. URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/3517

8. Prosvirina T.V., Haborets O.A., Lunhol O.M. Analysis of the organization of information and analytical support of police activities. Scientific innovations and advanced technologies. Issue № 1(15) 2023. Pp. 319 – 327. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-5274-2023-1(15)-319-327.

28. Lysenko O.V., Lunhol O.M., Haborets O.A. Law enforcement information and analytical support. Current issues in modern science. Issue № 3(9) 2023. Pp. 281-291. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-3(9)-281-291.

29. Olha A. Haborets, Olha M. Lunhol. Information security as an integral part of today. Здоров'я і суспільство в умовах війни: Збірник наукових статей міжнародної науково-практичної конференції. Кропивницький: ЦІРоЛ, 2022. С. 387 – 388.

30. Габорець О., Лунгол О. Personal data protection issues in the context of modern communication: матеріали XXII міжнародної науково-технічної конференції «Штучний інтелект та інтелектуальні системи». 8 грудня 2022 р. С. 54-56.

31. Ліпко К.І., Лунгол О.М., Шаєц Є.О. Цифрові трансформації в правоохоронній діяльності. Digital transformation and technologies for sustainable development all branches of modern education, science and practice [Electronic resource]: International Scientific and Practical Conference Proceeding, January 26, 2023. International Academy Applied Sciences in Lomza (Poland) - State Biotechnological University (Ukraine). Publishing house: MANS w Łomży, Lomza, Poland, 2023. Part 2. Pp. 264 – 266. URL: http://surl.li/iajbkg

32. Лунгол О., Шаєц Є. Використання ханіпотів для виявлення мережевих атак. Інформаційна безпека та інформаційні технології. IV Міжнародна наук.-практ. конф. (м. Львів, 30 листопада 2022 р.). 2022. С. 93 - 95. URL: http://surl.li/fcxeeu

33. Lunhol O. Features of using information technologies in law enforcement. Удосконалення професійної компетентності викладача юридичних дисциплін. Всеукраїнське наук.-пед. підвищ. кваліф. (м. Одеса, 6 лютого – 19 березня 2023 року). Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 82 – 84.

34. Лунгол О., Габорець О. Цифрова дактилоскопія. Сучасні інформаційні технології в діяльності Національної поліції України: матеріали Всеукраїнського науково-практичного семінару. 10 листопада 2022 р. С. 43-45.

35. Багаутдінова М., Лунгол О.М. Прогнозування злочинності за допомогою методу нечіткої кластеризації С-середніх. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної «Актуальні питання діяльності підрозділів

кримінальної поліції» (14 квітня 2023 року, м. Кропивницький). Кропивницький : ДонДУВС, 2023. С. 268 – 270. URL: https://rep.dnuvs.ukr.education/server/api/core/bitstreams/057ceaa2-141f-4313-9b61-14492030066a/content

36. Макаринська А., Лунгол О. М. Modern digital technologies in criminal analysis. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної «Актуальні питання діяльності підрозділів кримінальної поліції» (14 квітня 2023 року, м. Кропивницький). Кропивницький : ДонДУВС, 2023. С. 357 – 360. С. 268 – 270. URL: https://rep.dnuvs.ukr.education/server/api/core/bitstreams/057ceaa2-141f-4313-9b61-14492030066a/content

37. Розуменко О., Лунгол О. М. Аналіз розвідданих та розслідування злочинів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної «Актуальні питання діяльності підрозділів кримінальної поліції» (14 квітня 2023 року, м. Кропивницький). Кропивницький : ДонДУВС, 2023. С. 380 – 382. С. 268 – 270. URL: https://rep.dnuvs.ukr.education/server/api/core/bitstreams/057ceaa2-141f-4313-9b61-14492030066a/content

38. Lunhol O. Cybersecurity of society in a hybrid war. Забезпечення публічної безпеки і порядку в умовах воєнного стану. Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 липня 2022 року). Донецький державний університет внутрішніх справ. 2022. С. 238 – 240.

Нормативно-правові акти

1. Про Національну поліцію: Закон України від 02.07.2015 № 580-VIII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19

2. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 № 2657-XII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text

3. Про захист персональних даних: Закон України від 01.06.2010 № 2297-VI. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text

4. Питання забезпечення захисту інформації в інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних системах : Постанова КМУ від 8 лютого 2021 року № 92. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/92-2021-%D0%BF#Text

5. Про затвердження Положення про інформаційно-комунікаційну систему «Інформаційний портал Національної поліції України»: Наказ МВС України від 03.08.2017 № 676. Дата оновлення: 01.04.2022. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1059-17#Text

6. Про електронні комунікації. Закон України від 16.12.2020 № 1089-IX. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1089-20#Text.

7. Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах. Закон України від 05.07.2014 № 80/94-ВР. Редакція 28.06.2024. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80#Text

8. Про Національну програму інформатизації. Закон України від 01.12.2022

№ 2807-IX. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2807-20#Text.

9. Деякі питання державної реєстрації та функціонування єдиних та державних реєстрів, держателем яких є Міністерство юстиції, в умовах воєнного стану. Постанова Кабінету Міністрів України від 06.03.2022 № 209. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/209-2022-п#Text

10. Деякі питання забезпечення функціонування інформаційно-комунікаційних систем, електронних комунікаційних систем, публічних електронних реєстрів в умовах воєнного стану. Постанова Кабінету Міністрів України від 12.03.2022 № 263. Урядовий портал. Єдиний веб-портал органів виконавчої влади. URL: https://www.kmu.gov.ua/npas/deyaki-pitannya-zabezpechennya-funkcionuvannya-informacijno-komunikacijnih-sistem-elektronnih-komunikacijnih-sistem-publichnih-elektronnih-reyestriv-v-umovah-voyennogo-stanu-263

11. Положення про інформаційно-комунікаційну систему «Інформаційний портал Національної поліції України». Наказ МВС України від 03.08.2017 № 676. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1059-17#Text

12. Про внесення змін до деяких законів України щодо заборони виготовлення та поширення інформаційної продукції, спрямованої на пропагування дій держави-агресора. Закон України від 03.03.2022 № 2109-IX. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2109-20#Text

13. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо посилення кримінальної відповідальності за виготовлення та поширення забороненої інформаційної продукції. Закон України від 03.03.2022 № 2110-IX. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2110-20#Text

14. Про внесення змін до Кримінального кодексу України щодо підвищення боротьби з кіберзлочинністю в умовах дії воєнного стану. Закон України від 24.03.2022 № 2149-IX. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2149-20#Text

15. Про внесення змін до Кримінального процесуального кодексу України та Закону України «Про електронні комунікації» щодо підвищення ефективності досудового розслідування «за гарячими слідами» та протидії кібератакам. Закон України від 15.03.2022 № 2137-IX. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2137-20#Text

16. Про електронні довірчі послуги. Закон України від 05.10.2017 № 2155-VII. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text

17. Про електронні документи та електронний документообіг. Закон України від 22.05.2003 № 851-IV. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text

18. Про основні засади забезпечення кібербезпеки України. Закон

України від 05.10.2017 № 2163-VIII. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2163-19#Text

19. Стратегія кібербезпеки України. Указ Президента України від 26.08.2021 року № 447/2021. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/447/2021#n7

Інформаційні ресурси

1. Офіційний портал Верховної Ради України. URL: https://www.rada.gov.ua/
2. Офіційний сайт Міністерства внутрішніх справ України. URL: https://mvs.gov.ua/
3. Офіційний сайт Національної поліції України. URL: https://www.npu.gov.ua/
4. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України» (НАУ): http://www.nau.ua
5. Офіційний сайт Національної поліції України: https://www.npu.gov.ua/
6. Офіційний сайт Єдиного державного веб-порталу відкритих даних: https://data.gov.ua/