

МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ
ФАКУЛЬТЕТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ПІДРОЗДІЛІВ
ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Дніпропетровського
державного університету
внутрішніх справ
полковник поліції

Андрій ФОМЕНКО

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Спеціальність 262 Правоохоронна діяльність

Освітня програма "Правоохоронна діяльність", затверджено наказом
ДДУВС від 07.04.2022 № 198

Статус навчальної дисципліни: **обов'язкова**

Мова навчання: **українська**

Інформаційні та комунікаційні технології// Робоча програма навчальної дисципліни для курсантів ФПФППД. – Дніпро : Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2022. – 14 с.

РОЗРОБНИК(-И):

Юлія СИНІЦІНА доцент кафедри економічної та інформаційної безпеки, к.т.н., доцент

Андрій ГРЕБЕНЮК в.о. завідувача кафедри економічної та інформаційної безпеки, к.т.н., доцент

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Ципленков Д.В. завідувач кафедри кафедра електротехніки національний ТУ «Дніпровська політехніка», кандидат технічних наук, доцент;

Шпортько Г.Ю., доцент кафедри менеджменту інститут промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій, кандидат технічних наук, доцент

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Валерій ДАРАГАН доктор юридичних наук, доцент

Розглянуто на засіданні кафедри економічної та інформаційної безпеки
30.06.2022, протокол № 17

Рекомендовано Науково-методичною радою університету
18.08.2022, протокол № 11

Схвалено Вченою радою університету, рекомендовано для використання в освітньому процесі протягом _____ років. « ____ » _____ 20__, протокол № ____
(до 3 років)

Метою вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології» є надання курсантам знань, умінь та навичок користування обчислювальною технікою, специфічним програмним забезпеченням, що дає змогу вирішувати ті чи інші завдання в професійній діяльності, виховання у курсантів адекватного та сумлінного відношення до інформаційної діяльності.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми «262 Правоохоронна діяльність» Здобувачі повинні отримати наступні **компетентності**:

Інтегральна компетентність: Здатність вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері правоохоронної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів правоохоронної діяльності і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях(ЗК1).
- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології (ЗК4).
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК5).

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

- здатність до критичного та системного аналізу правових явищ і застосування набутих знань та навичок у професійній діяльності (СК4).
- здатність ефективно застосовувати сучасні техніку і технології захисту людини, матеріальних цінностей і суспільних відносин від проявів криміногенної обстановки та обґрунтовувати вибір засобів та систем захисту людини і суспільних відносин (СК9).
- здатність до використання технічних приладів та спеціальних засобів, інформаційно-пошукових систем та баз даних (СК14).
- здатність забезпечувати кібербезпеку, економічну та інформаційну безпеку держави, об'єктів критичної інфраструктури (СК18).

Програмні результати:

- збирати необхідну інформацію з різних джерел, аналізувати і оцінювати її (ПРН3).
- здійснювати пошук інформації у доступних джерелах для повного та всебічного встановлення необхідних обставин (ПРН8).
- 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 (ПРН9).
- здійснювати пошук та аналіз новітньої інформації у сфері правоохоронної діяльності, мати навички саморозвитку та самоосвіти

протягом життя, підвищення професійної майстерності, вивчення та використання передового досвіду у сфері правоохоронної діяльності (ПРН14).

– застосовувати штатне озброєння підрозділу (вогнепальну зброю, спеціальні засоби, засоби фізичної сили); інформаційні системи, інформаційні технології, технології захисту даних, методи обробки, накопичення та оцінювання інформації, інформаційно-аналітичної роботи, бази даних (в тому числі міжвідомчі та міжнародні), оперативні та оперативно-технічні засоби, здійснення оперативно-розшукової діяльності (ПРН18).

Постреквізити: «Інформаційне забезпечення професійної діяльності», «Складання кримінальних процесуальних документів на стадії досудового розслідування», «Складання процесуальних документів при прийнятті процесуальних рішень і проведенні процесуальних дій», «Режим секретності», «Юридичне документознавство».

Обсяг навчальної дисципліни: Додатки 1.1, 1.2. *(оновлюється щорічно).*

Програма навчальної дисципліни

ТЕМА 1. Сучасний стан та перспективи розвитку інформаційного та комунікаційного забезпечення України. Система інформаційного забезпечення Національної поліції.

Основні принципи створення інформаційних та комунікаційних об'єктів у середовищі програмного комплексу MS Office, методи роботи у онлайн сервісі Google Docs, комп'ютерних мережах локального та глобального типу. Безпека та захист в інформаційних системах. Призначення, склад та архітектура інформаційної мережі МВС України. Технічне та програмне забезпечення інформаційних підсистем. Нормативно-правове та організаційно-кадрове забезпечення інформаційних підсистем. Комунікаційні технології в умовах військово стану в Україні.

ТЕМА 2. Робота зі службовими документами за допомогою текстового процесора MS Word.

Використання засобів автоматизації підготовки ділових документів на основі використання шаблонів і полів форм із захистом шаблону. Створення серійних документів на основі «злиття». Поняття макросу. Використання засобів автоматизації підготовки юридичних і ділових документів на основі використання колонтитулів, колонок та форм. Створення серійних документів із допомогою редактора формул.

ТЕМА 3. Використання табличного процесора MS Excel для аналітичної діяльності.

Створення нової робочої книги та налаштування її. Автозбереження. Виділення стовпців та рядків у робочому аркуші, редагування висоти рядків та ширини стовпців. Введення та редагування даних у електронній таблиці. Копіювання та переміщення вмісту клітинки. Робота з автозаповненням.

Перейменовування робочих аркушів. Робота з простими формулами та їх копіювання. Побудова діаграм. Сортування та фільтрація інформації.

ТЕМА 4. Робота з хмарними сервісами. Автоматизація підготовки юридичних документів за допомогою он лайн сервісу Google Docs.

Використання он лайн сервісу Google Docs для автоматизації підготовки ділових документів. Створення таблиць, робота з малюнками та керування доступом. Спільна робота з документами.

ТЕМА 5. Створення юридичних баз даних на основі он лайн сервісу Google Shits.

Огляд сучасних інформаційних технологій і їхня роль у юридичній практиці. Поняття інформаційного проекту та основні етапи його реалізації.

Поняття інформаційної системи (ІС). Класифікація ІС. Життєвий цикл ІС. Основні типи ІС. Важливість правильного проектування ІС Поняття бази даних (БД), предметної області, запису, поля.

ТЕМА 6. Обмін інформацією у мережі Інтернет

Роль телекомунікації у професійній діяльності. Класифікація сервісів Internet. Огляд основних способів використання мережі Internet: перегляд сторінок, копіювання файлів, електронна пошта, телеконференції. Поняття URL. Оглядач (браузер) Google Chrome. Настроювання оглядача. Пошукові системи в мережі Internet та робота з ними. Перехід по сторінках, гіперпосилання. Збереження сторінок і зображень. Електронна пошта в мережі Internet, основні поняття й функції. Огляд програмного забезпечення (програм-клієнтів) електронної пошти. Основні погрози інформаційної безпеки при використанні електронної пошти й принципи захисту від них. Поняття про інтерактивне спілкування в мережі Internet. Мультимедіа технології у мережі Internet. Культура та етика роботи в мережі Internet.

ТЕМА 7. Захист інформації на рівні користувача персонального комп'ютера

Захист інформації на рівні користувача персонального комп'ютера. Захист комп'ютерної інформації в операційних системах. Контроль доступу до даних. Ідентифікація, встановлення справжності. Методи паролювання. Програмні засоби, що містять небезпеку. Перехоплювачі паролів першого, другого та третього роду. Захист від перехоплювачів паролів. Принципи роботи троянських програм. Принципи роботи утиліт скритого адміністрування. Комп'ютерні віруси і механізми боротьби з ними. Класифікація комп'ютерних вірусів. Методи і засоби боротьби з вірусами. Пакетні фільтри. Криптографічні методи захисту. Основи криптоаналізу. Стеганографія. Безпека в комп'ютерних мережах. Використання міжмережевих екранів. Політика безпеки під час роботи в мережі.

Форма підсумкового контролю успішності навчання.

Підсумковий контроль – це перевірка рівня засвоєння знань, навичок, вмінь та інших компетентностей за певний період навчання (навчальний семестр, навчальний рік).

З навчальної дисципліни «Інформаційні технології» передбачено:

- для денної форми навчання – залік;

Критерії та засоби оцінювання успішності навчання

Критерієм успішного проходження Здобувачем підсумкового оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни.

Мінімальний пороговий рівень оцінки визначається за допомогою якісних критеріїв і трансформується в мінімальну позитивну оцінку використовуваної рейтингової шкали.

Критерії оцінювання аудиторної, самостійної та індивідуальної роботи розроблено кафедрою індивідуально під навчальну дисципліну, з урахуванням загальних критеріїв, визначених Положенням про організацію освітнього процесу у Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ.

Аудиторна робота	Самостійна робота	Індивідуальна робота	Підсумковий контроль
≤30	≤15	≤15	≤40

Критерії оцінювання аудиторної роботи курсантів.

Оцінювання аудиторної роботи студентів здійснюється за п'ятибальною шкалою на кожному практичному занятті з подальшим перетворенням за спеціальною формулою у кількість балів яка менше або дорівнює 30.

БАЛИ	ПОЯСНЕННЯ
5	Питання, винесені на розгляд, засвоєні у повному обсязі; на високому рівні сформовані необхідні практичні навички та вміння; всі навчальні завдання, передбачені планом заняття, виконані в повному обсязі. Під час заняття продемонстрована стабільна активність та ініціативність. Відповіді на теоретичні питання, розв'язання практичних завдань, висловлення власної думки стосовно дискусійних питань ґрунтується на глибокому знанні систем та методів інформаційної підтримки діяльності Національної поліції.

4	Питання, винесені на розгляд, засвоєні у повному обсязі; в основному сформовані необхідні практичні навички та вміння; всі передбачені планом заняття навчальні завдання виконані в повному обсязі з неістотними неточностями . Під час заняття продемонстрована ініціативність. Відповіді на питання, розв'язання практичних завдань, висловлення власної думки стосовно дискусійних питань переважно ґрунтується на знанні систем та методів інформаційної підтримки діяльності Національної поліції.
3	Питання, винесені на розгляд, у цілому засвоєні ; практичні навички та вміння мають поверхневий характер , потребують подальшого напрацювання та закріплення; навчальні завдання, передбачені планом заняття, виконані, деякі види завдань виконані з помилками .
2	Питання, винесені на розгляд, засвоєні частково, прогалини у знаннях не носять істотного характеру ; практичні навички та вміння сформовані недостатньо ; більшість навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань містять істотні помилки , які потребують подальшого усунення.
1	Студент не готовий до заняття, не знає більшої частини програмного матеріалу, з труднощами виконує завдання, невпевнено відтворює терміни і поняття, що розглядалися під час заняття, допускає змістовні помилки, не володіє відповідними вміннями і навичками, необхідними для розв'язання професійних завдань.
0	Відсутність на занятті

Поточний контроль, відповідно до нормативних актів Міністерства освіти України, здійснюється під час проведення практичних занять і включає в собі наступні заходи:

- отримання допуску до практичної роботи на персональному комп'ютері шляхом перевірки теоретичних знань з теми, що вивчається;
- контроль послідовності виконання практичних вправ на комп'ютері та захист виконаної практичної роботи;
- усні опитування, письмові відповіді;
- комп'ютерне тестування з кожної теми;
- відпрацювання академічних заборгованостей тощо.

Критерії оцінювання самостійної роботи курсантів.

Пропонується наступне оцінювання самостійної роботи курсантів:

- проходження тесту з самостійної роботи 40 питань відповідно 15 балів

Критерії оцінювання індивідуальної роботи курсантів.

Пропонується наступне оцінювання індивідуальної роботи курсантів за вибором курсанта та узгодженням з викладачем:

1. Отримання сертифікату після проходження он-лайн курсу з он-лайн безпеки «КІБЕРНЯНІ» на платформі ДІА; Цифрова освіта. Посилання на курс: <https://osvita.diia.gov.ua/courses/cybernanny> або/та на платформі Prometheus «ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ» за посиланням: <https://courses.prometheus.org.ua/dashboard> (15 балів)

2. Підготовка тези доповідей на міжнародну (всеукраїнську) науково-практичну конференцію за умови надання PrinScrip перевірки на плагіат за

результатом не менше 70% оригінального тексту. Тези повинні бути підготовленні відповідно «Методичних вказівок з написання тез» – 10 балів.

3. Підготовка презентації у редакторі Гугл презентації (завантаження презентації та надання посилання у коментарях на МІА:Освіта) за темою зі списку у додатковому файлі «Методичні вказівки до виконання презентації у редакторі Гугл презентація» – 10 балів.

4. Написання та участь у конкурсі творчих та/або наукових робіт серед студентів, (МОН, МВД, ДДУВС) (написання робіт, есе, доповідь, творча публікація, творча візуалізація, відеоролик) - 15 балів.

5. Підготовка презентацій-доповідей участі в роботі науковому студентську гуртку кафедри (надати презентація та фото виступу)– 15 балів.

6. Виконання індивідуальної роботи згідно завдання викладача (до 15 балів: Кросворд – 5 балів; Реферат – 5 балів; Есе – 5 балів).

Критерії оцінювання підсумкового контролю курсантів.

Підсумковий контроль, відповідно до нормативних актів Міністерства освіти України, проводиться з метою оцінки результатів навчання. З даної дисципліни він здійснюється у формі тестування на комп'ютерах. Питання тестів пропонуються в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальною програмою. В тестовій оболонці розміщено 40 питань. Правильна відповідь на кожне питання дорівнює заробленому балу. Мінімальна кількість балів для отримання позитивної оцінки з заліку – 20 балів.

Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

1. Комп'ютерна техніка, відповідне програмне забезпечення.
2. Наявність доступу до Інтернет.
3. Мультимедійне обладнання.

Інформаційне та методичне забезпечення навчальної дисципліни (рекомендовані джерела інформації)

Додаток 1.3 (оновлюється щорічно та/або в разі необхідності)

Додаток 1.1.
до Робочої програми з навчальної
дисципліни

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор Дніпропетровського
державного університету
внутрішніх справ

Олександр ЮНІН

ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(назва навчальної дисципліни)

Освітній ступінь **бакалавр**

Спеціальність **262 Правоохоронна діяльність (поліцейські)**

на 2022/2023 навчальний рік

Форма навчання ДЕННА Обсяг 3 кредитів ЄКТС (90 годин).

Факультети **ФПФПД**

(повна назва або скорочена)

Курс 1 Групи ПД-231 – ПД-233

№ теми згідно з РПНД	Назва теми (згідно з РПНД)	Загальний обсяг годин	Аудиторна робота				Самостійна та індивідуальна робота
			Всього	Лекції	Семінари	Практ. за няття	
	2	3	4			7	8
	Сучасний стан та перспективи розвитку інформаційного та комунікаційного забезпечення України. Система інформаційного забезпечення Національної поліції	8	4				4
	Робота зі службовими документами за допомогою текстового процесора MS Word	16	8			8	8
	Використання табличного процесора MS Excel для аналітичної діяльності	16	8			8	8

№ теми згідно з РПНД	Назва теми (згідно з РПНД)	Загальний обсяг годин	Аудиторна робота				Самостійна та індивідуальна робота	
			Всього	Лекції	Семінари	Практ.за няття		
	2	3	4			7	8	
	Робота з хмарними сервісами. Автоматизація підготовки юридичних документів за допомогою он лайн сервісу Google Docs	20	10			10	10	
	Створення юридичних баз даних на основі он лайн сервісу Google Shits	8	4			4	4	
	Обмін інформацією у мережі Інтернет	12	6			6	6	
	Захист інформації на рівні користувача персонального комп'ютера	10	4			4	6	
	Разом за семестр	90	44			40	46	
	Форма підсумкового контролю	залік						

Розглянуто на засіданні кафедри економічної та інформаційної безпеки
30.06.2022, протокол №17

Завідувач кафедри економічної
та інформаційної безпеки, к.т.н., доцент

Андрій ГРЕБЕНЮК

Додаток 1.3
до Робочої програми з навчальної
дисципліни

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(назва навчальної дисципліни)

Освітній ступінь **перший (бакалаврський)**
Спеціальність **262 Правоохоронна діяльність**

на 2022/2023 навчальний рік

Основні нормативні акти:

- Конституція України від 28.06.1996 за №254к/96-ВР;
- закони:
 1. Закон України «Про Національну поліцію» (ВВР), 2015, №40-41, Ст.379.
 2. Закон України «Про інформацію» від 02.10.1992 за № 2657-ХІІ.
 3. Закон України «Про доступ до публічної інформації» від 13.01.2011 за № 2939-VI.
 4. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» від 31.05.2005 за № 2594-IV.
 5. Закон України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 за № 2297-VI.
 6. Закон України «Про засади запобігання і протидії корупції» від 07.04.2011 за № 3206-VI.
 7. Закон України «Про захист інформації в автоматизованих системах» від 5.07.1994 за № 80/94-ВР.
- підзаконні акти:
 1. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про єдину інформаційну систему МВС та переліку її пріоритетних інформаційних ресурсів» від 14.11.2018 за № 1024.
 2. Наказ МВС України «Про затвердження положення про ІТС Інформаційний портал Національної поліції України» від 03.08.2017 за № 595.
 3. Наказ МВС від 14.06.2019 № 508 «Про затвердження Інструкції з формування та ведення інформаційної підсистеми «Єдиний облік» інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України».
 4. Наказ НПУ від 12.02.19 №141 « Про організацію використання систем відеоспостереження органами (підрозділами) поліції» є Доручення НПУ від 29.07.2017 № 7407/07/20-2017 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо порядку формування інформаційної підсистеми «Масові заходи» ІПНП України».

5. Наказ НПУ від 28.12.2018 № 1227 «Про деякі питання щодо введення окремих обліків в ІТС «Інформаційний портал НПУ».
6. Наказ НПУ від 22.05.2018 № 509 «Про організацію інформаційного обліку комп'ютерної техніки та комп'ютерних програм, що використовуються в органах та підрозділах поліції».
7. СТ НПУ від 28.12.2019 № 15392/20/27-2019 «Про надання доступу до інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції» .

Підручники:

1. Інформаційні системи та технології : підруч. / В.Б. Вишня, Є.В. Рижков, В.О. Мирошніченко, Ю.П. Синиціна, О.Д. Станіна. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2021. 280 с.
2. Інформаційне забезпечення юридичної діяльності: підруч. /кол. авт. ; за заг. ред. д.т.н., проф. В. Б. Вишні. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 228 с.

Навчальні посібники, інші дидактичні та методичні матеріали:

1. Вишня В. Б. Основи інформаційної безпеки : навч. посіб. / В.Б. Вишня, О.С. Гавриш, Е.В. Рижков. Дніпро : ДДУВС, 2020. – 128 с.
2. Спеціальна техніка в правоохоронній діяльності : навч. посібник / Ю. П. Синиціна, С. О. Прокопов, Е. В. Рижков. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2022. 244 с.; іл. ISBN 978-617-8032-47-0
3. Косиченко О.О., Махницький О.В. Інформаційне забезпечення юридичної діяльності: навчальний посібник. Дніпро: Дніпропетровський державний внутрішніх справ, 2018. 245 с.

Монографії та інші наукові видання:

1. Впровадження сучасних систем цифрового радіозв'язку у підрозділах Національної поліції : наук.-практ. рекомед. / В.О. Мирошніченко, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков, Дніпропетр. держ. ун-т внутр. справ. Дніпро, 2021. 29 с.
2. Захист інформаційних ресурсів підрозділів Національної поліції місцевого рівня: методичні рекомендації / О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. – Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т. внутр. справ, 2018. 34 с.
3. Синиціна Ю.П., Станіна О.Д. Обґрунтування актуальності цифрової комунікація закладів вищої освіти (Rationale for the relevance of digital communication in higher education institutions) Міжн. колект.моногр. / Selected aspects of digital society development «Digital Economyand Digital Society» III Міжнародна конференція (28-29 травня 2021 р.) – Katowice, University of Technology, Poland, 2021.mon # 45 – 148- 156 с ISBN 978 – 83 – 960717 – 1 – 2.
4. Синиціна Ю.П., Рижков Е.В., Станіна О.Д. Штучний інтелект: що змінилося за 50 років. Theoretical foundations of engineering. Tasks and problems: collective monograph / Boiko T., Boiko P., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 485 p. Available at : DOI-

10.46299/ISG.2021.MONO.44TECH.III <https://isg-konf.com/ru/theoretical-foundations-of-engineering-tasks-and-problems-ru/>

5. Синиціна Ю.П., Бекишев А. Методологічні аспекти цифрової комунікації закладів вищої освіти Науковий вісник, м. Дніпро, 2021, № 3, С. 340-348; ISSN – 2078-3566; «Index Copernicus International» «CrossRef», DOI: 10.31733/2078-3566-2021-3-340-348 https://visnik.dduvs.in.ua/wp-content/uploads/2021/12/21_3_ua/PDF/NV-3-2021-340-348.pdf

Інші джерела:

1. Синиціна Ю.П., Причина В.Р. Оцінка системи управління інформаційної безпеки методом таксономії Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. II Międz. Konf. Nauk.-Prakt. / Pod red. Stanisława Kowalczyka – Łódź: Nowa nauka, 2020, p. 76 – 78 ISBN 978-83-7364-968-2

2. Синиціна Ю.П. АРТ-атак – пріоритетний напрямок розвитку кібербезпеки Інформаційні технології в освіті та практиці : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. 19.12. 2020 р., м. Львів : ЛьвДУВС, 2020. с. 66-68

3. Синиціна Ю.П. Сучасні підходи до безпеки операційних систем Сучасні інформаційні технології в діяльності національної поліції України: Всеукр. наук.-практ.семін. 26.11. 2020 р., м. Дніпро:ДДУВС, 2020. с. 66-68

4. Синиціна Ю.П., Дудуник В.В. Актуальні питання взаємозв'язку інформаційної та національної безпеки України Сучасні інформаційні технології в діяльності національної поліції України: Всеукр. наук.-практ.семін. 26.11. 2020 р., м. Дніпро:ДДУВС, 2020. с. 164-167

5. Синиціна Ю.П., Кліменко А.О. Актуальні питання інформаційної безпеки в діяльності Національної поліції України Сучасні інформаційні технології в діяльності національної поліції України: Всеукр. наук.-практ.семін. 26.11. 2020 р., м. Дніпро:ДДУВС, 2020. с. 174-176

6. Синиціна Ю.П. Автоматизовані інформаційні системи в правоохоронній діяльності Економічна та інформаційна безпека: актуальні питання та інновації: Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 04 листопада 2021 р.), Дніпро: ДДУВС, 2021. С. 220-222

7. Синиціна Ю.П. Державного управління забезпечення національної безпеки: інформаційна безпека Міжнародна та національна безпека: теоретичні і прикладні аспекти: VI Міжн. наук.-практ. конф. м. Дніпро, 11 березня 2022р.,). Дніпро: ДДУВС, 2022. С. 263 -266

8. Синиціна Ю.П. Інформаційна безпека у системі права національної безпеки України Управління проектами. Перспективи розвитку проектного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності: зб. наук.праць за матеріал. IV Міжн. наук.-практ. інтер.-конф. (24-25 березня 2022р.). УДУНТ, УКРНЕТ, НДПВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2022. С. 165 – 168

Інтернет-ресурси:

1. Вся Україна - жителі <http://www.nomer.org/allukraina>
2. База даних «Законодавство України» <http://zakon.rada.gov.ua>
3. Портал МВС <https://mvs.gov.ua/>
4. Реєстр організаторів державної експертизи у сфері технічного захисту інформації <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/publish/article...>
5. Перелік сертифікованих засобів криптографічного захисту інформації <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/publish/article...>
6. Перелік засобів технічного захисту інформації, дозволених для забезпечення технічного захисту державних інформаційних ресурсів та інформації <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/publish/article...>
7. Перелік суб'єктів господарювання, які мають ліцензії на провадження господарської діяльності з надання послуг у галузі криптографічного захисту інформації (крім послуг електронного цифрового підпису), торгівлі криптосистемами і засобами криптографічного захисту інформації <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/publish/article...>
8. Перелік суб'єктів господарювання, які мають ліцензії на провадження господарської діяльності з надання послуг в галузі технічного захисту інформації <http://dstszi.kmu.gov.ua/dstszi/control/uk/publish/article>.

**Розглянуто на засіданні кафедри економічної та інформаційної безпеки
30.06.2022, протокол №17**

Завідувач кафедри економічної
та інформаційної безпеки, к.т.н., доцент

Андрій ГРЕБЕНЮК