

Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника
Навчально-науковий юридичний інститут

кафедра правоохоронної діяльності

ЛОГВИНОВА МАРІЯ ВОЛОДИМИРІВНА

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

для підготовки до самостійної роботи

з навчальної дисципліни

«ПРАВООХОРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

для здобувачів/здобувачок денної/заочної форм освіти

ОР Бакалавр правоохоронної діяльності

галузі знань К «Безпека та оборона»,

спеціальності К9 «Правоохоронна діяльність»,

ОПП «Правоохоронна діяльність»

Івано-Франківськ, 2026

Схвалено на засіданні кафедри правоохоронної діяльності навчально-наукового юридичного інституту Карпатського національного університету імені Василя Стефаника (протокол № від 02.02.2026 р.)

Схвалено на засіданні Науково-методичної ради навчально-наукового юридичного інституту Карпатського національного університету імені Василя Стефаника (протокол № ____ від _____ 2026 р.)

Логвінова М.В. Правоохоронні інформаційні системи: методичні вказівки для підготовки до самостійної роботи для здобувачів/здобувачок денної/заочної форм освіти ОР Бакалавр правоохоронної діяльності спеціальності К9 «Правоохоронна діяльність», ОПП «Правоохоронна діяльність». Івано-Франківськ: навчально-науковий юридичний інститут Карпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2026.

Методичні вказівки містять в собі методичні рекомендації для самостійного вивчення, перелік навчальних онлайн-платформ, виконання яких є необхідним для засвоєння на практиці теоретичних знань, що стосуються інформаційних систем та технологій, що використовуються в діяльності правоохоронних органів.

Методичні вказівки призначені для здобувачів/здобувачок закладів вищої освіти при вивченні навчальної дисципліни «Правоохоронні інформаційні системи».

© Логвінова М.В., 2026

© Карпатський національний університет
імені Василя Стефаника, 2026

ВСТУП

Навчальна дисципліна «Правоохоронні інформаційні системи» є важливим елементом підготовки студентів за освітньою програмою «Правоохоронна діяльність». Вона покликана забезпечити фундаментальні знання про сучасні інформаційні системи, що використовуються в правоохоронній діяльності, їхнє функціонування та правові основи використання.

Дисципліна розглядає широке коло питань, серед яких:

- види та класифікація інформації в правоохоронній діяльності;
- принципи роботи правоохоронних інформаційних систем;
- інформаційні системи різних правоохоронних органів;
- міжнародні правоохоронні інформаційні системи;
- захист інформації та кібербезпека;
- застосування новітніх технологій у правоохоронній діяльності.

Вивчення цих питань також дозволить студент(к)ам оволодіти практичними навичками роботи з інформаційними базами даних, що є необхідною умовою успішного виконання службових обов'язків у майбутній професійній діяльності.

Мета дисципліни – набути знання щодо функціонування та використання інформаційних систем у правоохоронній діяльності, формування практичних навичок роботи з спеціалізованими програмними комплексами та базами даних, що використовуються в діяльності правоохоронних органів та їх підрозділів.

Основні завдання дисципліни:

1. Дослідження правових засад функціонування інформаційних систем
2. Ознайомлення з основними правоохоронними інформаційними системами
3. Набути знання та вміння використовувати інформаційні системи правоохоронних органів для пошуку, обробки та аналізу інформації;
4. Освоєння методів захисту інформації та принципів безпечної роботи з інформаційними системами;
5. Формування навичок ефективного використання аналітичних інструментів у професійній діяльності.

Ця дисципліна є важливим кроком на шляху формування професійних компетенцій студентів, які прагнуть реалізувати себе у сфері правоохоронної діяльності, роблячи свій внесок у зміцнення законності та правопорядку в Україні.

В результаті вивчення навчальної дисципліни очікується, що здобувачі/здобувачки освіти здобудуть:

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК11. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області.

Фахові компетентності

СК4. Здатність самостійно збирати та критично опрацьовувати, аналізувати та узагальнювати правову інформацію з різних джерел.

СК8. Здатність ефективно застосовувати сучасну техніку та інформаційні технології, використовувати технічні засоби, спеціалізовані інформаційно-пошукові системи, бази та банки даних, а також відповідне програмне забезпечення для захисту прав і свобод людини, власності, суспільних відносин від протиправних посягань.

СК16. Здатність забезпечувати кібербезпеку, економічну та інформаційну безпеку держави, об'єктів критичної інфраструктури.

СК17. Здатність забезпечувати охорону державної таємниці та працювати з носіями інформації з обмеженим доступом.

Програмні результати навчання

РН1. Розуміти історичний, соціальний, економічний, технологічний і культурний контексти розвитку правоохоронної діяльності.

РН8. Здійснювати пошук інформації у доступних джерелах, аналізувати і оцінювати її для повного та всебічного встановлення обставин, необхідних для виконання професійних завдань.

РН9. Використовувати інформаційно-комунікаційні системи та інші інформаційні ресурси, в тому числі ті, що мають технічний та криптографічний захист, поштовий зв'язок спеціального призначення, фельд'єгерський зв'язок, системи цифрового зв'язку суб'єктів сектору безпеки і оборони з метою виконання професійних завдань у сфері правоохоронної діяльності.

РН14. 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.

РН21. Організувати та здійснювати заходи щодо дотримання режиму секретності та захисту інформації.

ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ПРАВООХОРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

Тема №1. Інформація, її види та класифікація.

Поняття інформації та її характеристика. Види інформації в правоохоронній діяльності. Інформаційні правовідносини. Класифікація інформації за різними критеріями. Правовий режим інформації. Службова інформація. Конфіденційна інформація. Таємна інформація.

Тема №2. Правоохоронні інформаційні системи та їх класифікація. Засади функціонування та принципи роботи інформаційних, інформаційно-комунікаційних, -аналітичних систем.

Поняття та класифікація правоохоронних інформаційних систем. Засади функціонування інформаційних систем. Принципи роботи інформаційних, інформаційно-комунікаційних та інформаційно-аналітичних систем. Структура інформаційних систем. Основні компоненти інформаційних систем. Види забезпечення інформаційних систем.

Тема №3. Інформаційні системи Міністерства внутрішніх справ України. Єдина інформаційна система МВС.

Єдина інформаційна система МВС: призначення та структура. Основні підсистеми ЄІС МВС. Підсистема забезпечення інформаційної безпеки. Підсистема створення метаописів інформаційних систем, ресурсів, даних, функціональних процесів. Підсистема інтеграційної взаємодії. Підсистема управління даними, подіями та звітністю. Підсистема мережевої доставки даних. Підсистема ведення довідників та класифікаторів. Підсистема версійності та синхронізації. Підсистема «Єдина адміністративна вебпанель».

Підсистема «Єдине розподілене сховище».

Тема №4. Інформаційні системи Національної поліції України. Інформаційно-комунікаційна система «Інформаційний портал Національної поліції України».

Поняття та засади функціонування інформаційно-комунікаційної системи "Інформаційний портал Національної поліції України". Інформаційно-пошукові системи. Банки даних, що входять до єдиної інформаційної системи МВС. Функціональні підсистеми ПНП. Інформаційно-аналітична підтримка діяльності органів Національної поліції.

Тема №5. Допоміжні бази даних (державні реєстри) в діяльності правоохоронних органів.

Поняття та класифікація реєстрів даних. Державні реєстри. Єдиний державний реєстр судових рішень. Єдиний реєстр боржників. Реєстр атестованих судових експертів. Єдиний реєстр адвокатів України. Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань.

Тема №6. Доступ до публічної інформації. Відкриті державні реєстри.

Порядок доступу до публічної інформації. Поняття та характеристика поняття «відкриті дані». Електронні сервіси: класифікація та порядок надання. Кваліфікований електронний підпис: поняття, порядок генерації, зберігання та захист.

Тема №7. Міжнародні правоохоронні інформаційні системи.

Інформаційні системи Інтерполу. Шенгенська інформаційна система. Європол та його інформаційні системи. Міжнародний обмін інформацією у правоохоронній сфері. Міжнародні бази даних правоохоронних органів.

Тема №8. Захист інформації під час використання правоохоронних інформаційних систем.

Правові основи захисту інформації. Забезпечення захисту інформації. Технічний захист інформації. Криптографічний захист інформації. Комплексна система захисту інформації. Політика інформаційної безпеки.

Тема №9. Застосування технологій штучного інтелекту в роботі правоохоронних інформаційних систем

Поняття штучного інтелекту. Системи прогнозування прийняття оптимальних рішень. Аналітичні системи. Системи розпізнавання. Технології Big Data в правоохоронній діяльності.

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

У відповідності до навчального плану «Правоохоронні інформаційні системи» є нормативною дисципліною. Форма підсумкового контролю знань – іспит.

Для успішного завершення вивчення дисципліни, здобувачі/ки освіти повинні виконати усі види навчальної роботи: відвідування лекцій, активність на практичних заняттях, написання модульної контрольної роботи, а також виконання завдань самостійної роботи.

На самостійне, поглиблене опрацювання студентами/ками навчального матеріалу виносяться всі теми програми навчальної дисципліни «Правоохоронні інформаційні системи», перевірка опанування яких буде здійснена під час здачі іспиту.

Водночас студент(к)и в межах самостійної роботи впродовж семестру на свій вибір мають пройти навчання на будь-якій із запропонованих онлайн-платформах. В день оцінювання контролю самостійної роботи студент(ка) подає керівнику/керівниці курсу один сертифікат на підтвердження проходження навчання на онлайн-платформі.

ПЕРЕЛІК ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ КОНТРОЛЮ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ:

1. OSINT – розвідка з відкритих джерел та інформаційна безпека. Див. за посиланням: <https://prometheus.org.ua/prometheus-free/osint-open-source-intelligence/>

2. Аналітик із кібербезпеки. Напрями роботи аналітиків з кібербезпеки, інструменти, основні поняття галузі, робочі завдання та кар'єрні перспективи. Див. за посиланням: <https://osvita.diia.gov.ua/courses/cybersecurity-analyst>

3. Від заяви до вироку. Розслідування корупції від заяви до судової справи: як це відбувається. Див. за посиланням: <https://osvita.diia.gov.ua/courses/from-statement-to-sentence>

4. Кіберзлочинність та електронні докази. Див. за посиланням: <https://help.elearning.ext.coe.int/course/section.php?id=72453>

5. Міжнародні реєстри: як шукати і знаходити. Див. за посиланням: <https://prometheus.org.ua/prometheus-free/international-registries/>

6. Основи роботи з відкритими даними. Див. за посиланням: <https://osvita.diia.gov.ua/courses/open-data-basics>

7. Школа OSINT. Херсонський єнот розповідає про основи та інструменти розвідки за відкритими джерелами (OSINT). Див. за посиланням: <https://osvita.diia.gov.ua/courses/osint-school>

Контроль самостійної роботи відбувається в день відповідно до розкладу.