

ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»

Факультет суспільних та прикладних наук

Кафедра права та публічного управління

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з методичної роботи

 **Ярослав ШТАНЬКО**

“30” 08 2024 р.

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань:	26 Цивільна безпека
Спеціальність:	262 Правоохоронна діяльність
Освітньо-професійна (освітньо-наукова) програма:	Правоохоронна діяльність
Освітній рівень:	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни:	обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання:	українська

Івано-Франківськ

2024

РОЗРОБНИК:

викладач кафедри інформаційних технологій  Владислав ВАСИЛЕНКО

ЗАТВЕРДЖЕНО:

на засіданні кафедри права та публічного управління, протокол № 1 від 30 серпня 2024 р.

В.о. завідувача кафедри



Олександра ПТАШНИК

УЗГОДЖЕНО:

Гарант ОПП/ОНП

Сергій РЕПЕЦЬКИЙ

СХВАЛЕНО:

на засіданні Науково-методичної ради, протокол № 1 від 30 серпня 2024 р.

e-mail	vladyslav.v.vasylenko@ukd.edu.ua
Номер аудиторії чи кафедри	Кафедра інформаційних технологій
Сторінка курсу в СДО	https://online.ukd.edu.ua/course/view.php?id=6442

ВСТУП

Анотація навчальної дисципліни

Сучасні правоохоронні органи значною мірою залежать від використання інформаційних технологій для ефективного виконання своїх завдань. Інформаційно-аналітичне забезпечення стає ключовим елементом в ухваленні рішень, що базуються на оперативній і достовірній інформації. Систематизація та аналіз великих масивів даних, використання цифрових інструментів для збору й обробки інформації, а також взаємодія з правовими базами даних дозволяють підвищити ефективність правоохоронної діяльності. Однак це також створює нові виклики, зокрема, щодо правової безпеки, конфіденційності та надійності інформації.

Курс спрямований на розвиток у студентів умінь і навичок роботи з інформаційними та аналітичними системами в правоохоронній діяльності, включаючи здатність аналізувати дані, використовувати цифрові інструменти для ухвалення рішень, а також розуміння правових аспектів використання інформаційних технологій. Під час навчання студенти ознайомляться з основними джерелами інформації для правоохоронної діяльності, методами збору й обробки даних, а також питаннями безпеки та етики в інформаційно-аналітичній діяльності.

Мета та завдання дисципліни:

Мета навчальної дисципліни «Інформаційно-аналітичне забезпечення правоохоронної діяльності»: формування у студентів знань та навичок, необхідних для використання інформаційно-аналітичних технологій у правоохоронній діяльності з метою підвищення її ефективності. Основними завданнями курсу є:

- Надання знань про джерела інформації та методи її збору в правоохоронній діяльності.
- Формування навичок аналізу даних та оцінки їх надійності.
- Вивчення методів і технологій обробки інформації в контексті правоохоронної діяльності.
- Ознайомлення з правовими та етичними аспектами використання інформаційних технологій у правоохоронній діяльності.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:

- Основні джерела інформації для правоохоронної діяльності.
- Методи збору, обробки та аналізу інформації.
- Основи інформаційної безпеки та захисту даних.
- Правові та етичні аспекти використання інформаційних технологій в правоохоронній діяльності.
- Основні інформаційно-аналітичні системи, що використовуються в правоохоронних органах.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти:

- Застосовувати методи збору та обробки інформації для вирішення оперативних завдань.
- Використовувати інформаційно-аналітичні системи для аналізу даних і підтримки прийняття рішень.
- Оцінювати надійність джерел інформації та її відповідність реаліям.
- Дотримуватися принципів інформаційної безпеки та захисту персональних даних.
- Впроваджувати технології інформаційно-аналітичного забезпечення в практику правоохоронної діяльності.

Професійні компетентності та результати навчання, яких набувають здобувачі внаслідок вивчення навчальної дисципліни «Інформаційно-аналітичне забезпечення правоохоронної діяльності» (шифри та зміст компетентностей та програмних результатів вказані відповідно до освітньої програми «Правоохоронна діяльність»)

Шифр та назва компетентності	Шифр та назва результату навчання
ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	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.
ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	
ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.	
ЗК5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	
СК14. Здатність до використання технічних приладів та спеціальних засобів, інформаційно-пошукових систем та баз даних.	

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс	1		
Семестр	1		
Кількість кредитів ECTS	3		
Аудиторні навчальні заняття	лекції	Денна форма	Заочна форма
		14 (в годинах)	2 (в годинах)
	практичні	28 (в годинах)	6 (в годинах)
Самостійна робота		48 (в годинах)	82 (в годинах)
Форма підсумкового контролю	Залік	- (в годинах)	- (в годинах)

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

Пререквізити	Постреквізити
Основи права	Аналітичні методи у правоохоронній діяльності
Інформаційні технології в праві	Інформаційна безпека та захист даних в правоохоронній діяльності

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Перелік тем лекційного матеріалу

Змістовий модуль I. Основи інформаційно-аналітичного забезпечення

Тема 1. Вступ до курсу (2 год.)

Значення інформаційно-аналітичного забезпечення в правоохоронній діяльності. Основні поняття та терміни. Історія розвитку інформаційно-аналітичних методів. Законодавство та нормативно-правові акти. Етичні та правові аспекти збору та обробки інформації.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Аналіз ключових законодавчих актів, що регулюють інформаційно-аналітичну діяльність в Україні та світі.

Тема 2. Джерела інформації для правоохоронної діяльності, методи та технології обробки інформації (2 год.)

Види джерел інформації. Методи збору інформації. Надійність та верифікація джерел. Основні методи обробки даних. Використання інформаційних технологій.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Аналіз практичних прикладів використання інформаційних технологій у збиранні та обробці даних.

Змістовий модуль II. Аналітичні методи та інформаційні системи

Тема 3. Аналіз інформації. Системи підтримки прийняття рішень (2 год.)

Методи аналізу даних. Інструменти для аналізу. Основні принципи систем підтримки прийняття рішень. Приклади систем та їх використання.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Порівняння систем підтримки прийняття рішень у правоохоронних органах різних країн.

Тема 4. Інформаційні системи в правоохоронній діяльності, кібербезпека та захист інформації (2 год.)

Основні види інформаційних систем. Функціональні можливості. Основи кібербезпеки. Методи захисту інформації.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Дослідження впровадження систем захисту інформації у правоохоронних органах.

Змістовий модуль III. Моніторинг та міжнародна співпраця

Тема 5. Моніторинг та прогнозування у правоохоронній діяльності, соціальні мережі та аналіз великих даних (2 год.)

Методи моніторингу. Прогнозування та аналітика. Використання соціальних мереж у правоохоронній діяльності. Аналіз великих даних.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Розробка аналітичного звіту на основі моніторингу соціальних мереж для потреб правоохоронних органів.

Тема 6. Оперативно-розшукова діяльність та інформаційно-аналітичне забезпечення, міжнародне співробітництво в інформаційно-аналітичній сфері (2 год.)

Взаємозв'язок оперативно-розшукової діяльності та аналітики. Використання аналітичних даних у розшуковій діяльності. Основи міжнародного співробітництва. Обмін інформацією між країнами.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Аналіз міжнародних програм співробітництва у сфері інформаційно-аналітичного забезпечення правоохоронної діяльності.

Тема 7. Перспективи розвитку інформаційно-аналітичного забезпечення (2 год.)

Нові технології та їх вплив. Тренди та майбутнє галузі.

Завдання для самостійної роботи (3 год.) [1,2,3]

Дослідження впливу новітніх технологій на інформаційно-аналітичне забезпечення правоохоронних органів.

Зміст практичних занять

Змістовий модуль I. Основи інформаційно-аналітичного забезпечення

Тема 1. Значення інформаційно-аналітичного забезпечення в правоохоронній діяльності (4 год)

1. Обговорення значення інформаційно-аналітичного забезпечення в сучасній правоохоронній практиці. Аналіз основних понять та термінів. Дискусія щодо історії розвитку інформаційно-аналітичних методів у правоохоронній сфері. Аналіз національного законодавства та нормативно-правових актів у цій сфері.

Тема 2. Джерела інформації та методи її збору в правоохоронній діяльності (4 год)

2. Види джерел інформації для правоохоронної діяльності. Методи збору інформації: порівняння ефективності та практичних прикладів. Обговорення надійності та верифікації джерел інформації. Аналіз основних методів обробки даних та використання інформаційних технологій.

Змістовий модуль II. Аналітичні методи та інформаційні системи

Тема 3. Методи аналізу інформації та системи підтримки прийняття рішень (4 год)

3. Методи аналізу даних у правоохоронній діяльності. Інструменти для аналізу: переваги та недоліки різних підходів. Основні принципи роботи систем підтримки

прийняття рішень. Обговорення прикладів систем підтримки прийняття рішень та їх ефективності.

Тема 4. Інформаційні системи в правоохоронній діяльності та кібербезпека (4 год)

4. Види та функціональні можливості інформаційних систем у правоохоронній сфері. Основи кібербезпеки для захисту інформаційних систем. Методи захисту інформації та кібербезпека в правоохоронній практиці. Обговорення прикладів впровадження систем кібербезпеки в правоохоронних органах.

Змістовий модуль III. Моніторинг, прогнозування та міжнародна співпраця

Тема 5. Моніторинг, прогнозування та аналіз великих даних у правоохоронній діяльності (4 год)

5. Методи моніторингу та прогнозування у правоохоронній діяльності. Використання соціальних мереж як джерела інформації. Аналіз великих даних: можливості та обмеження. Дискусія про вплив великих даних на прогнозування у правоохоронній сфері.

Тема 6. Оперативно-розшукова діяльність та міжнародна співпраця (4 год)

6. Взаємозв'язок між оперативно-розшуковою діяльністю та аналітичними даними. Використання інформаційно-аналітичних даних у розслідуваннях. Міжнародна співпраця в сфері інформаційно-аналітичного забезпечення. Обговорення систем обміну інформацією між країнами.

Тема 7. Перспективи розвитку інформаційно-аналітичного забезпечення (4 год)

7. Обговорення новітніх технологій та їх впливу на правоохоронну діяльність. Тренди в інформаційно-аналітичному забезпеченні та майбутнє галузі. Підготовка до роботи в умовах цифровізації правоохоронних процесів. Дискусія про виклики та можливості майбутнього розвитку.

Зміст самостійної роботи студентів
Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни
«Цифровізація юридичної діяльності»

Найменування видів робіт	Розподіл годин	
	денна форма	заочна форма
Самостійна робота, год, у т.ч.:	48	82
Опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	3	10
Підготовка до практичних занять та контрольних заходів	3	22
Підготовка звітів з практичних робіт	4	
Підготовка до поточного контролю	4	
Підготовка до підсумкового контролю	10	30
Опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення	24	20

ПОЛІТИКА КУРСУ

1) щодо системи поточного і підсумкового контролю

Організація поточного та підсумкового семестрового контролю знань студентів, проведення практик та атестації, переведення показників академічної успішності за 100-бальною шкалою в систему оцінок за національною шкалою здійснюється згідно з “Положенням про систему поточного і підсумкового контролю, оцінювання знань та визначення рейтингу здобувачів освіти”. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



2) щодо оскарження результатів контрольних заходів

Здобувачі вищої освіти мають право на оскарження оцінки з дисципліни отриманої під час контрольних заходів. Апеляція здійснюється відповідно до «Положення про політику та врегулювання конфліктних ситуацій». Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



3) щодо відпрацювання пропущених занять

Згідно “Положення про організацію освітнього процесу” здобувач допускається до семестрового контролю з конкретної навчальної дисципліни (семестрового екзамену, диференційованого заліку), якщо він виконав усі види робіт, передбачені на семестр навчальним планом та силабусом навчальної дисципліни, підтвердив опанування на мінімальному рівні результатів навчання (отримав ≥ 35 бали), відпрацював визначені індивідуальним навчальним планом всі лекційні, практичні, семінарські та лабораторні заняття, на яких він був відсутній. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



4) щодо дотримання академічної доброчесності

“Положення про академічну доброчесність” закріплює моральні принципи, норми та правила етичної поведінки, позитивного, сприятливого, доброчесного освітнього і наукового середовища, професійної діяльності та професійного спілкування спільноти Університету, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



5) щодо використання штучного інтелекту

“Положення про академічну доброчесність” визначає політику щодо використання технічних засобів на основі штучного інтелекту в освітньому процесі. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#). “Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації та фальсифікації академічних творів” містить рекомендації щодо використання в академічних текстах генераторів на основі штучного інтелекту. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



6) щодо використання технічних засобів в аудиторії та правила комунікації

Використання мобільних телефонів, планшетів та інших гаджетів під час лекційних та практичних занять дозволяється виключно у навчальних цілях (для уточнення певних даних, перевірки правопису, отримання довідкової інформації тощо). На гаджетах повинен бути активований режим «без звуку» до початку заняття. Під час занять заборонено надсилання текстових повідомлень, прослуховування музики, перевірка електронної пошти, соціальних мереж тощо. Під час виконання заходів контролю використання гаджетів заборонено (за винятком, коли це передбачено умовами його проведення). У разі порушення цієї заборони результат анулюється без права перескладання. Комунікація відбувається через електронну пошту і сторінку дисципліни в Moodle.

7) щодо зарахування результатів навчання, здобутих шляхом формальної/інформальної освіти

Процедури визнання результатів навчання, здобутих шляхом формальної/інформальної освіти визначаються «Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та / або інформальної освіти». Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



МЕТОДИ НАВЧАННЯ

При вивченні дисципліни застосовується комплекс методів для організації навчання студентів з метою розвитку їх логічного та абстрактного мислення, творчих здібностей, підвищення мотивації до навчання та формування особистості майбутнього фахівця в галузі права.

Програмний результат навчання	Метод навчання	Метод оцінювання
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.	МН 1.1 - лекція, МН 1.2 – розповідь -пояснення, МН 2.2 - демонстрування, МН 2.4 - комп'ютерні і мультимедійні методи, МН 9 - порівняння, МН 14 - творчий метод, МН 3.1 - вправи, МН 19 - робота під керівництвом викладача, МН 20 - інтерактивні методи, МН 3.4 - практичні роботи.	МФО 4 - поточний контроль, МФО 8 - тестовий контроль, МФО 1 - залік

ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Вид	Зміст	% від загальної оцінки	Бал	
			min	max
Поточні контрольні заходи	всього	60	35	60
Підсумкові контрольні заходи	екзамен	40	24	40
Всього:	-	100	60	100

Процедура проведення контрольних заходів, а саме поточного контролю знань протягом семестру та підсумкового семестрового контролю, регулюється «Положенням про систему поточного та підсумкового контролю оцінювання знань та визначення рейтингу студентів», яке розміщено на сайті університету в розділі «Публічна інформація»: <https://ukd.edu.ua/node/1149>

Фіксація **поточного** контролю здійснюється в “Електронному журналі обліку успішності академічної групи” на підставі чотирибальної шкали - “2”; “3”; “4”; “5”. У разі відсутності студента на занятті виставляється “н”. За результатами поточного контролю у Журналі, автоматично визначається підсумкова оцінка, здійснюється підрахунок пропущених занять.

Усі пропущені заняття, а також негативні оцінки студенти зобов'язані відпрацювати впродовж трьох наступних тижнів. У випадку недотримання цієї норми, замість “н” в журналі буде виставлено “0” (нуль балів), без права перездачі. До підсумкового контролю допускаються студенти які за результатами поточного контролю отримали не менше 35 балів. Усі студенти, що отримали 34 балів і менше, не допускаються до складання підсумкового контролю і на ¹підставі укладання додаткового договору, здійснюють повторне вивчення дисципліни впродовж наступного навчального семестру.

Підсумковий контроль знань у формі екзамену (І семестр) проводиться у вигляді комп'ютерного тестування. За результатами підсумкового контролю (диференційований залік/екзамен) студент може отримати 40 балів.

Студенти, які під час підсумкового контролю отримали 24 бали і менше, вважаються такими, що не здали екзамен/диференційований залік і повинні йти на перездачу.

Загальна семестрова оцінка з дисципліни, яка виставляється в екзаменаційних відомостях оцінюється в балах (згідно Шкали оцінювання знань за ЄКТС) і є сумою балів отриманих під час поточного та підсумкового контролю.

Шкала оцінювання знань за ЄКТС:

Оцінка за національною шкалою	Рівень досягнень, %	Шкала ECTS
Національна диференційована шкала		
Відмінно	90 – 100	A
Добре	83 – 89	B
	75 – 82	C
Задовільно	67 – 74	D
	60 – 66	E
Незадовільно	35 – 59	FX
	0 – 34	F
Національна недиференційована шкала		
Зараховано	60 – 100	-
Не зараховано	0 – 59	-

Студенти, які не з'явилися на екзамені без поважних причин, вважаються такими, що одержали незадовільну оцінку.

Об'єктивність процедур проведення контрольних заходів забезпечується відмежуванням результатів поточного контролю від результатів підсумкового контролю.

Рекомендована література

Основна

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#Text> (дата звернення: 30.08. 2024)
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#Text> (дата звернення: 30.08. 2024)
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#Text> (дата звернення: 30.08. 2024)
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#Text> (дата звернення: 30.08. 2024)
5. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах : Закон України від 05.07.1994 № 80/94-ВР // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80#Text> (дата звернення: 30.08. 2024)
6. Про електронні довірчі послуги : Закон України від 05.10.2017 № 2155-VIII // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text> (дата звернення: 30.08. 2024)

Допоміжна

7. 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%20Av
erochkina%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/9530/Kormych%20Fedotov%20Av
erochkina%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y) (дата звернення: 30.08. 2024)

Інформаційні ресурси

1. Верховна Рада України: офіційний портал. URL: <http://www.rada.gov.ua/> (дата звернення: 30.08.2024).
2. Національна бібліотека імені В. І. Вернадського: сайт. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/> (дата звернення: 30.12.2024).