ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри кримінології та ІТ

Владислав ШКОЛЬНІКОВ

____.____.2025

ПЛАН
роботи наукового гуртка кафедри кримінології та інформаційних технологій НАВС «Сучасні інформаційні технології в правоохоронній діяльності» на 2025/2026 навчальний рік

Розділ 1. Організаційні заходи

1. Підготовка та обговорення наукових повідомлень курсантів.
   Протягом семестру.
2. Зустрічі курсантів з практичними працівниками поліції, системи МВС та Мін`юсту України з метою обговорення проблемних питань в галузі сучасних інформаційних технологій.
   Протягом семестру.
3. Ознайомлення курсантів з сучасними досягненнями у галузі інформаційних технологій.
   Протягом семестру.
4. Ознайомлення з порядком роботи з бібліографічними каталогами в бібліотечних фондах.
   Жовтень 2025 р.
5. Ознайомлення курсантів з новою літературою в галузі інформаційних технологій.
   Протягом семестру.
6. Практична допомога курсантів в оформленні комп’ютерних класів кафедри.
   Протягом семестру.
7. Участь курсантів у наукових заходах, а саме конференціях, семінарах, вікторинах, конкурсах, олімпіадах, які проводяться в НАВС, інших закладах вищої освіти м. Києва та України.
   Протягом семестру.

Розділ 2. Тематика наукових досліджень з проблем сучасних інформаційних технологій

1. Законодавство України в сфері суспільних інформаційних відносин, проблеми його удосконалення.
2. Сучасні системи захисту інформації.
3. Перспективи розвитку інформаційних технологій.
4. Програми зі створення та підтримки роботи баз даних.
5. Використання сучасних ІКТ в поліцейській діяльності.
6. Використання Інформаційного порталу Національної поліції України з для боротьби зі злочинністю.
7. Соціальна інженерія.
8. Кібербезпека.
9. Проблеми інформатизації суспільства в Україні.
10. Мережа Інтернет як середовище для вчинення кримінальних правопорушень.
11. Штучний інтелект як інструмент вчинення кримінальних правопорушень.
12. Захист інформації під час режиму воєнного стану.
13. Поняття інформаційної технології, інформаційного ресурсу, інформаційного суспільства.
14. Інформаційна система та автоматизована інформаційна система: загальні поняття.
15. Основні напрями інформаційного забезпечення юридичної діяльності.
16. Можливості використання мультимедійних програмних засобів у юридичній діяльності.
17. Сервіси мережі Інтернет та їх використання в юридичній діяльності.
18. Інформаційно-пошукові системи в юридичній діяльності.
19. Класифікація баз даних.
20. Використання баз даних в науковій та науково-педагогічній діяльності.
21. Мета, завдання, принципи побудови та складові системи інформаційного забезпечення МВС, Національної поліції України.
22. Проблемні питання взаємодії між собою різних інформаційних підсистем МВС та Національної поліції.
23. Нормативно-правові акти, що регулюють порядок та підстави формування основних інформаційно-пошукових систем та баз даних в системі МВС, НП України, інших державних органів.
24. Сучасний стан та проблеми розвитку системи інформаційного забезпечення МВС (ОНП) України.
25. Основні принципи формування та функціонування інформаційних підсистем системи інформаційного забезпечення МВС (ОНП) України.
26. Основні завдання системи інформаційного забезпечення МВС (ОНП).

27. Світові тенденції розвитку систем інформаційного забезпечення правоохоронної діяльності.

28. Основні напрями розвитку системи інформаційного забезпечення МВС (ОНП) України.

29. Основні поняття теорії та практики баз даних.

30. Основні можливості сучасних систем управління базами даних.

31. Особливості створення та використання баз даних в документо-орієнтованих СУБД.

32. Поняття та основні характеристики інформаційно-пошукових систем.

33. Інформаційно-пошукова система Google: основні сервісні функції, мови пошукових запитів, режими пошуку.

34. Правові інформаційно-пошукові системи «Законодавство України», «Ліга-Закон»: режими пошуку, основні сервісні функції.

35. Електронні бібліотеки. Їх використання в юридичній діяльності.

36. Система інформаційного забезпечення державних органів виконавчої влади та судової адміністрації.

37. Основні можливості відкритих реєстрів та баз даних державних органів.

38. Отримання корисної аналітичної інформації з великих масивів даних (data mining).

39. Здійснення інформаційно-аналітичного пошуку в правоохоронній діяльності за допомогою консолідації інформації з різних підсистем інформаційного порталу Національної поліції.

40. Здійснення інформаційно-аналітичного пошуку в правоохоронній діяльності за допомогою консолідації інформації з інформаційних підсистем Національної поліції та інформаційних підсистем інших державних органів.

41. Інформаційні технології порівняльного та статистичного аналізу даних, що отримані з різних джерел інформації.

42. Використання технологій статистичного аналізу даних для підтримки та оптимізації управлінських рішень.

43. Поняття експертних систем. Їх класифікація.

44. Програми-оболонки експертних систем та можливості їх застосування в юридичній діяльності.

45. Поняття систем підтримки прийняття рішень. Особливості їх використання в юридичній діяльності.

46. Використання штучного інтелекту в юридичній діяльності.

47. Основи організації захисту персональних даних на комп’ютерах. Безпека роботи зі службовою та конфіденційною інформацією.

48. Апаратні засоби захисту інформації в інформаційній системі.

49. Програмні засоби захисту інформації в інформаційній системі.

50. Захист інформації при роботі в мережі Інтернет.

51. Класифікація шкідливого програмного забезпечення (malware).

Розділ 3. Участь у наукових заходах кафедри

Членам наукового гуртка взяти участь з доповідями у науково-практичній конференції кафедри кримінології та інформаційних технологій (06.11.2025; ауд. 347 ЦК НАВС).

Примітка. План розглянуто та схвалено на засіданні кафедри ___.___.2025 протокол № ___.

Керівник наукового гуртка:
доцент кафедри кримінології
та інформаційних технологій
кандидат юридичних наук, доцент
майор поліції **Аліна ЧУКАЄВА**
___.___.2025