

Питання до заліку
з навчальної дисципліни

«Цифрові технології в криміналістиці та судовій експертизі»

1. Поняття цифрових технологій та інноваційних методів у правоохоронній діяльності.
2. Напрямки впровадження цифрових технологій та інноваційних методів.
3. Поняття інновацій у криміналістиці. Нормативно-правове регулювання впровадження інновацій.
4. Цифрові та інноваційні технології.
5. Поняття, види та загальна характеристика інноваційних продуктів у правоохоронній діяльності.
6. Інформаційна аналітика як засіб одержання інформації. Види інформаційно-аналітичних робіт.
7. Інформаційні ресурси інформаційно-аналітичного забезпечення правоохоронної діяльності.
8. Основні завдання та призначення інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України».
9. Інформаційні ресурси, суб'єкти та структура системи «Інформаційний портал Національної поліції України».
10. Інформаційні підсистеми «Інформаційного порталу Національної поліції»: «СЛІД», «Дорожньо-транспортна пригода», «Гарпун», «Атріум», «Єдиний облік».
11. Автоматизоване робоче місце в діяльності органів кримінальної юстиції як засіб удосконалення розслідування кримінальних правопорушень.
12. Інформаційно-телекомунікаційна система досудового розслідування "іКейс".
13. Мета, основні завдання та функції системи досудового розслідування "іКейс".
14. Структура системи та її взаємодія з іншими інформаційними (автоматизованими), інформаційно-телекомунікаційними системами.
15. Суб'єкти та користувачі системи досудового розслідування "іКейс".
16. Засади функціонування системи досудового розслідування "іКейс".
17. Захист інформації у системи досудового розслідування "іКейс" та її технічна підтримка.
18. Поняття та види цифрових доказів.
19. Вимоги, що пред'являються до цифрових доказів.
20. Джерела цифрових доказів.

21. Процесуальні засади пошуку та вилучення комп'ютерної техніки та інформації з неї.
22. Принципи роботи з цифровими доказами.
23. Виявлення та фіксація цифрових доказів.
24. Порядок вилучення комп'ютерної техніки та її зберігання.
25. Особливості вилучення мобільних пристроїв.
26. Електронні (цифрові) докази в мережі Інтернет.
27. Оцінка та використання цифрових доказів у судочинстві.
28. Визначення та історія розвитку OSINT (Open-Source Intelligence)
29. Місце та значення OSINT у правоохоронній діяльності.
30. Етичні та правові аспекти застосування OSINT.
31. Інструменти та платформи для збору відкритих даних.
32. Методи збору та аналізу даних у соціальних мережах.
33. Пошук інформації у Telegram та інших месенджерах.
34. Аналіз даних про юридичних та фізичних осіб.
35. Безпека та конфіденційність при проведенні OSINT-досліджень.
36. Поняття та принципи роботи біометричних систем.
37. Властивості інформаційних ознак людини, що визначають ефективність біометрії.
38. Методи біометричної ідентифікації за формою обличчя (геометрією обличчя), термограмою обличчя, відбитком пальця, формою кисті руки (геометрією руки та пальців), радужною оболонкою ока.
39. Біометричні інформаційні системи Державної міграційної служби України.
40. Біометричні інформаційні системи з метою забезпечення безпеки під час воєнного стану.
41. Форми використання спеціальних знань в сфері інформаційних технологій.
42. Залучення спеціалістів в сфері інформаційних технологій до проведення огляду та обшуку, їх види та роль у слідчій дії.
43. Участь спеціалістів при проведенні негласних слідчих (розшукових) дій.
44. Судові експертизи цифрових носіїв інформації та цифрових даних.
45. Види судових експертиз в сфері інформаційних технологій.
46. Комп'ютерно-технічна експертиза, її види та завдання, вимоги до об'єктів дослідження.
47. Фототехнічна та портретна експертиза: об'єкт, предмет та завдання дослідження.
48. Особливості призначення та проведення портретної експертизи.
49. Особливості призначення та проведення фототехнічної експертизи.

50. Експертиза відео-, звукозапису: об'єкт, предмет та завдання дослідження.