

## 7. ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Поняття “інформація”.
2. Кількісні міри оцінки інформації.
3. Види інформації та способи її представлення.
4. Поняття “правова інформація” та її властивості.
5. Основні завдання національної програми інформатизації України.
6. Поняття “інформаційна система”.
7. Етапи розвитку інформаційних систем.
8. Класифікація інформаційних систем.
9. Апаратні компоненти інформаційних систем.
10. Телекомунікаційні ресурси інформаційних систем.
11. Поняття “програмне забезпечення інформаційних систем”.
12. Системи забезпечення в інформаційних системах.
13. Поняття “структурні методи створення інформаційних систем”.
14. Об’єктно-орієнтована технологія створення інформаційних систем.
15. CASE-технологія створення інформаційних систем.
16. Поняття “життєвий цикл інформаційних систем”.
17. Клієнт-серверна технологія інформаційних систем.
18. Особливості представлення даних та інтерфейсу ОС Windows.
19. Загальна характеристика ОС Linux та її клонів.
20. Поняття “документообіг в інформаційних системах”.
21. Призначення та можливості MS Word та LibreOffice Writer.
22. Створення документів та шаблонів у MS Word.
23. Форматування символів, абзаців, сторінок документів, тексту.
24. Використання стилів.
25. Створення закладінок та гіперпосилань. Зв’язані документи.
26. Перевірка правопису. Злиття документів.

27. Автоматизація роботи у текстових процесорах. Використання макросів.
28. Захист документів у Word.
29. Призначення та можливості табличних процесорів Excel та LibreOffice Calc.
30. Структура інформації у таблицях.
31. Адресація у таблицях.
32. Використання формул та функцій для розрахунків у Excel.
33. Побудова діаграм у Excel.
34. База даних як основна компонента сучасних інформаційних систем.
35. Основні поняття баз даних (БД).
36. Структура інформації у БД.
37. Поняття “реляційні БД”.
38. Правила нормалізації відношень у БД.
39. Використання ER-діаграм при проектуванні БД.
40. Інтерфейс СУБД Access.
41. Типи даних у БД і їх представлення.
42. Організація пошуку у БД, формування запитів, створення форм і звітів.
43. Поняття “електронна презентація”. Мультимедійні презентації.
44. Характеристика апаратних засобів для проведення презентацій.
45. Призначення та можливості Power Point та LibreOffice Impress.
46. Інтерфейс програми Power Point.
47. Режими роботи програми Power Point.
48. Створення та редагування слайдів.
49. Використання та створення шаблонів у Power Point.
- Елементи мультимедіа у презентаціях.
50. Відеоконференц-зв'язок і його використання.
51. Характеристика програмних засобів відеоконференц-зв'язку.
52. Можливості програми Skype.
53. Представлення документів у різних форматах.

54. Основні прийоми створення і публікації web-сторінок у мережі.
55. Структура документа HTML.
56. Основні дескриптори (теги) для опису web-сторінки.
57. Гіпертекстові посилання на web-сторінках.
58. Використання графічних та мультимедійних об'єктів при створенні web-сторінок.
59. Створення таблиць у web-сторінках.
60. Робота в редакторі web-сторінок.
61. Інтерфейс програми Microsoft Expression Web 2.
62. Публікація web-сторінок у мережі Internet.
63. Методи просування сайтів у рейтингу.
64. Мова розмітки документів XML. Загальна характеристика.
65. Елементи й атрибути XML.
66. Управління контентом документів за допомогою XML.
67. Електронний обмін юридичною інформацією.
68. Постулати захисту інформації у мережних системах.
69. Охарактеризуйте технічні, правові й організаційні заходи захисту інформації.
70. Види загроз для комп'ютерної інформації.
71. Класифікація комп'ютерних злочинів.
72. Засоби протидії загрозам для комп'ютерної інформації.
73. Системи шифрування змісту документів і папок.
74. Поняття “електронний бізнес” та “електронна комерція”.
75. Захисні можливості електронного цифрового підпису.
76. Характеристика персональної інформації.
77. Забезпечення захисту персональних даних у комп'ютерних системах.
78. Можливості програм перекладу з іноземних мов. Настроювання і використання систем перекладу.
79. Прийоми покращення якості перекладу. Збереження результатів перекладу.
80. Загальне уявлення про архівацію даних.