

**Програмові вимоги для підсумкового контролю
з навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку,
аналізі та аудиті»**

Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем

1. Поняття управлінських інформаційних систем, їх склад та класифікація.
2. Компоненти інформаційних систем, структура інформаційних систем.
3. Функціональна і забезпечуюча частина управлінських інформаційних систем.
4. Основні етапи розвитку інформаційних систем.
5. Характеристика комп'ютерних інформаційних систем підприємства, їх роль.
6. Структура управлінських інформаційних систем підприємства, їх ланки.
7. Ознаки управлінських інформаційних систем.
8. Класифікація управлінських інформаційних систем для потреб аналізу та аудиту (спеціалізовані системи і системи загального призначення, системи для персональних комп'ютерів і системи, що функціонують у режимі клієнт/сервер).
9. Інформаційне забезпечення, його структура, принципи організації.
10. Місце управлінських інформаційних систем в діяльності суб'єктів господарювання.

Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем

11. Передумови створення управлінських інформаційних систем.
12. Принципи створення управлінських інформаційних систем: принцип розвитку, принцип сумісності, принцип стандартизації та уніфікації, принцип ефективності, економічна доцільність, гнучкість, контроль, захист і безпека даних, сумісність, універсальність, безперервність розвитку.
13. Характеристика підходів до побудови управлінських інформаційних систем.
14. Переваги та недоліки різних варіантів побудови управлінських інформаційних систем.
15. Послідовність створення управлінських інформаційних систем.
16. Варіанти виконання робіт щодо впровадження нових управлінських технологій.

Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація

17. Характеристика новітніх інформаційних технологій, їх класифікація.
18. Особливості сучасних інформаційних технологій та етапи розвитку інформаційних технологій.
19. Інформаційні технології, що застосовуються на підприємствах розвинутих країн.
20. Інтелектуальні інформаційні системи в економіці, їх склад та характеристика.
21. Загальні аспекти розробки інформаційних систем зі штучним інтелектом.
22. Характеристика експертних інформаційних систем.
23. Інформаційно-пошукові системи в економіці.
24. Характеристика корпоративних інформаційних систем.

Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача

25. Інформаційне забезпечення інформаційних систем.
26. Технічне забезпечення інформаційних систем.
27. Електронні обчислювальні мережі, їх види, класифікація та призначення.
28. Програмне забезпечення інформаційних систем.
29. Поняття та класифікація програмного забезпечення.
30. Математичне забезпечення інформаційних систем.
31. Організаційне, правове та ергономічне забезпечення інформаційних систем.
32. Сучасні технологічні засоби автоматизації функцій управління підприємницької діяльності.
33. Технологічні засоби роботи з базами даних та банками даних.
34. Основні аналітичні технології в підтримці прийняття рішень.

35. Засоби складання зведених таблиць, діаграм і графіків для прийняття управлінських рішень.
36. Аналітичні комп'ютерні системи для управління бізнесом.

Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку

37. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють фінансовий облік в умовах автоматизації фінансово-господарської діяльності підприємства.
38. Загальна побудова фінансового обліку в комп'ютерному середовищі.
39. Інформаційне забезпечення фінансового обліку.
40. Склад вхідної, нормативно-довідкової та вихідної інформації.
41. Технологічний процес обробки інформації.
42. Характеристика і склад задач фінансового обліку в умовах автоматизації обліку.
43. Концептуальна модель автоматизованої обробки інформації фінансового обліку.
44. Організація технології вирішування завдань фінансового обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку: облік основних засобів і нематеріальних активів; облік матеріальних запасів; облік праці та заробітної плати; облік готової продукції, її відвантаження і реалізації; облік фінансово-розрахункових операцій; облік витрат на виробництво; зведений облік і звітність.
45. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку

46. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють управлінський облік в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
47. Характеристика і склад задач управлінського обліку в умовах автоматизованої обробки даних.
48. Особливості організації управлінського обліку при комп'ютерній формі обліку.
49. Інформаційне забезпечення управлінського обліку.
50. Вплив інформаційних технологій на формування апарату управління.
51. Організація технології вирішування завдань управлінського обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку: облік постачальницько-заготівельної діяльності; облік виробничої діяльності; облік витрат на виробництво і собівартість продукції; облік фінансово-збутової діяльності; облік організаційної діяльності; управлінська звітність.
52. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

Тема 7. Інформаційна технологія розрахунків податкового обліку

53. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють розрахунки із податкового обліку в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
54. Загальна характеристика податкового обліку з позиції автоматизованої обробки інформації.
55. Принципи організації процесу податкового обліку.
56. Організація довідкової номенклатури податкового обліку.
57. Організація вхідної та нормативно-довідкової інформації.
58. Організація відображення вихідної інформації.
59. Інформаційне забезпечення задач, які вирішуються в інформаційних технологіях розрахунків податкового обліку.
60. Методика розрахунку основних задач податкового обліку.
61. Інформаційна технологія податкового обліку та їх зв'язок з іншими інформаційними системами.

62. Переваги автоматизованої системи подання податкової звітності в електронному вигляді.
63. Обов'язки та права платників податків, які подають податкову звітність в електронному вигляді.
64. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач із внутрішнього контролю

65. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють внутрішній контроль в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
66. Структура інформаційної системи внутрішнього контролю.
67. Джерела інформації для інформаційних технологій внутрішнього контролю.
68. Обробка операцій та процес внутрішнього контролю.
69. Загальна характеристика задач.
70. Інформаційна технологія розв'язання задач: внутрішньогосподарської діяльності; оперативного контролю; комплексної ревізії структурних підрозділів; контролю активів і пасивів балансу.
71. Оцінка ефективності функціонування системи внутрішнього контролю при його комп'ютеризації.

Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач

72. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють аналіз в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
73. Використання електронно-обчислювальних систем для розв'язання аналітичних задач.
74. Розробка і класифікація аналітичних задач.
75. Створення автоматизованого банку даних для розв'язання аналітичних задач.
76. Загальна побудова аналітичного процесу фінансово-господарської діяльності підприємства в інформаційній системі.
77. Організація технології аналітичного процесу із застосуванням комп'ютерної техніки.
78. Організація комплексного аналізу фінансово-господарської діяльності підприємства з використанням комп'ютерної техніки.
79. Організація прогнозування діяльності підприємства.
80. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач: аналіз фінансових результатів діяльності підприємства; аналіз фінансового стану підприємства; аналіз реалізації продукції; аналіз виробництва продукції та послуг; аналіз використання виробничих ресурсів; аналіз витрат на виробництво та собівартості продукції; аналіз структури балансу.
81. Інформаційні технології в моделюванні та прогнозуванні, підтримці прийняття рішень.

Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту на підприємстві

82. Вимоги до кваліфікації та компетентності аудиторів, які здійснюють аудит в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
83. Відмінності проведення аудиту при автоматизованому та ручному бухгалтерському обліку.
84. Нормативно-правове забезпечення аудиту в умовах електронної обробки даних.
85. Організація і вимоги до аудиту в комп'ютерному середовищі.
86. Особливості планування аудиту та оцінки аудиторського ризику в умовах комп'ютерних інформаційних системах.
87. Формування бази даних в умовах комп'ютерних інформаційних системах.
88. Методи аудиту з використанням комп'ютерів.

89. Організація проведення комплексної перевірки структурних підрозділів підприємства із застосуванням інформаційної системи обліку.
90. Організація здійснення зовнішнього аудиту з використанням комп'ютерної техніки.
91. Організація здійснення аудиту із застосуванням спеціального програмного забезпечення.