

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ
до підсумкового контролю знань
з дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні»

Розділ 1. Основи інформаційних систем та економічної інформації

1. Призначення та задачі інформаційних систем в економіці та управлінні.
2. Класифікація та етапи розвитку управлінських інформаційних систем.
3. Складові частини інформаційних систем.
4. Основні етапи побудови та впровадження інформаційних систем на підприємстві.
5. Архітектури сучасних інформаційних систем на підприємствах.
6. Інформаційне забезпечення підприємств. Поняття економічної інформації, її властивості та види.
7. Міри інформації та їх характеристика.
8. Структура економічної інформації. Структура даних.
9. Класифікація і кодування економічної інформації. Методи класифікація інформації.
10. Методи кодування економічної інформації. Штрихове кодування.
11. Методи отримання економічної інформації. Інформаційно-пошукові системи в економіці.

Розділ 2. Інформаційні технології зберігання та оброблення економічної інформації

12. Організація інформаційної бази підприємства. Зовні машинна та машинна частини інформаційної бази.
13. Основні поняття про бази даних та системи управління базами даних (СУБД).
14. Структура та інформаційне наповнення баз даних підприємств.
15. Основні характеристики інтегрованих інформаційних систем для збору й оброблення інформації, їх застосування на підприємствах.
16. Комплексна автоматизація підприємства на базі інтегрованої системи збору й оброблення інформації „Галактика”. Склад і основні характеристики системи, особливості її використання в інформаційній системі підприємства.
17. Контури та модулі системи „Галактика”.
18. Вирішення задач загального управління підприємством, задач маркетингу, задач управління фінансами і планування в системі „Галактика”.

Розділ 3. Основи побудови та функціонування інформаційних систем

19. ЕОМ та комп'ютерні обчислювальні мережі як основа управлінських інформаційних систем на підприємствах.
20. Сітьове обладнання та канали передачі даних.
21. Локальні й глобальні комп'ютерні мережі.
22. Мережа інтернет та її сервіси.
23. Обчислювальні грид-мережі.
24. Телекомунікаційні мережі та їх застосування в інформаційних системах. Мережі стаціонарного зв'язку.
25. Мобільні мережі радіозв'язку та передачі даних.
26. Огляд і організаційно-методичні основи створення і функціонування сучасних інформаційних систем.
27. Системи підтримки прийняття рішень, їх розвиток, впровадження і функціонування на підприємстві.
28. Експертні системи. Їх структура, призначення, характеристики і застосування на підприємстві.
29. Сучасні підходи та технології індивідуального проектування інформаційних систем на підприємствах. Засоби автоматизованого проектування інформаційних систем.
30. Моделі життєвого циклу інформаційних систем підприємств та його основні етапи. CASE-технології як інструментарій підтримки життєвого циклу інформаційних систем.