

З М І С Т

Вступ	3
Тема 1. Інформаційні системи в управлінні економікою	5
1.1. Інформаційна система, її роль і місце в системі управління	5
1.2. Основні етапи розвитку інформаційних систем	7
1.3. Класифікація інформаційних систем	8
1.4. Структура економічної інформаційної системи	10
1.5. Перспективні засоби і напрями розвитку інформаційних систем	29
1.6. Інформаційний бізнес, інформаційний ринок, інформаційний менеджмент, інформаційний сервіс й інформаційна інфраструктура – основа функціонування автоматизованої частини інформаційної системи	40
Запитання для самоперевірки	44
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого описання	46
2.1. Поняття економічної інформації, її види та властивості	46
2.1.1. Поняття економічної інформації та її вимірювання	46
2.1.2. Властивості економічної інформації	49
2.1.3. Класифікація економічної інформації	54
2.2. Структуризація та формалізоване описання економічної інформації	58
2.2.1. Структуризація економічної інформації	58
2.2.2. Формалізоване описання економічної інформації	61
2.3. Класифікація та кодування економічної інформації	63
2.3.1. Класифікація економічних даних	63
2.3.2. Методи класифікації економічної інформації	64
2.3.3. Методи кодування економічної інформації	65
2.3.4. Методи контролю правильності заповнення і перенесення даних з первинних документів	74
2.3.5. Методика виконання робіт з класифікації та кодування даних	77
2.3.6. Єдина система класифікації та кодування техніко-економічної інформації	78
Запитання для самоперевірки	80
Тема 3. Організація позамашиної інформаційної бази	81
3.1. Поняття позамашиної інформаційної бази	81
3.2. Носії інформації, їх класифікація і основні характеристики	83
3.3. Проектування форм носіїв первинної інформації	85
3.4. Проектування форм виведення результатної інформації	90
Запитання для самоперевірки	93
Тема 4. Організація машинної інформаційної бази систем оброблення економічної інформації	94
4.1. Поняття машинної інформаційної бази	94
4.2. Основи організації автоматизованого банку даних	96
4.3. Реляційна модель даних	99
4.4. Елементи теорії нормалізації	104
4.5. SQL: мова структурованих запитів	108
4.6. Огляд концепцій зберігання інформації	113
Запитання для самоперевірки	118

Тема 5. Інформаційні технології оброблення економічної інформації	119
5.1. Поняття інформаційних технологій та їх класифікація	119
5.1. Характеристика найпоширеніших інформаційних технологій	122
5.2.1. Особливості інформаційної технології у різних умовах використання засобів обчислювальної техніки	123
5.2.2. Технологія комп'ютерного способу пересилання і оброблення інформаційних повідомлень	124
5.2.3. Особливості інформаційної технології за типом користувацького інтерфейсу	125
5.2.4. Інформаційні мережеві технології обробки економічної інформації	128
5.2.5. Інформаційні технології за класом реалізації технологічних операцій	132
5.2.5.1. Робота з текстовими редакторами	132
5.2.5.2. Робота з табличними процесорами	134
5.2.5.3. Робота з системами керування базами даних	136
5.2.5.4. Робота з графічними об'єктами	137
5.2.5.5. Мультимедійні системи	138
5.2.5.6. Гіпертекстові системи	138
5.2.6. Глобальна всесвітня мережа Internet	141
5.2.6.1. Що таке Internet ?	141
5.2.6.2. Реальність та міфи “інформаційної магістралі”	141
5.2.6.3. Ресурси Internet та способи доступу до нього	143
5.2.6.4. Система адрес та імен	144
Запитання для самоперевірки	146
Тема 6. Організаційно-методичні основи створення, функціонування та вибору автоматизованої інформаційної системи бухгалтерського обліку	147
6.1. Життєвий цикл створення інформаційних систем	147
6.2. Основні підходи до створення і впровадження автоматизованих інформаційних систем бухгалтерського обліку	152
6.3. Основні критерії вибору автоматизованої інформаційної системи бухгалтерського обліку	160
Запитання для самоперевірки	162
Тема 7. Розв'язання задач бухгалтерського обліку за допомогою комп'ютера	164
7.1. Режими роботи користувача з комп'ютером	164
7.1.1. Поняття та особливості пакетного і діалогового режимів роботи користувача	164
7.1.2. Типи діалогу і форми його реалізації на комп'ютері	166
7.2. Типові процедури розв'язання задач бухгалтерського обліку	171
7.3. Технологія проектування і розв'язання задач бухгалтерського обліку в пакетному та діалоговому режимах	182
7.3.1. Технологія проектування внутрішньомашинної обробки даних у пакетному та діалоговому режимах	182
7.3.2. Технологія проектування позамашинної обробки даних у пакетному та діалоговому режимах	200
7.4. Етапи комп'ютерного розв'язання економічних задач	218
Запитання для самоперевірки	221
Тема 8. Інформаційна технологія розв'язання задач з аудиту на підприємстві	222
8.1. Нормативні аспекти аудиту підприємств, які застосовують комп'ютерні інформаційні системи	222

8.2. Прикладні аспекти аудиту підприємств в умовах автоматизованої обробки інформації.....	227
8.3. Класифікація та принципи побудови комп'ютерних аудиторських систем.....	232
8.4. Концепція побудови комплексної автоматизованої інформаційної системи обліку, аналізу та внутрішнього аудиту	239
8.5. Удосконалення методики проведення аудиту із застосуванням комп'ютерних технологій.....	247
8.6. Найпоширеніші інформаційні системи для автоматизації аудиторської діяльності...	252
Запитання для самоперевірки.....	264
Тема 9. Автоматизація обліку основних засобів	265
9.1. Загальна характеристика задач обліку основних засобів.....	265
9.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	272
9.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	277
Запитання для самоперевірки.....	284
Тема 10. Автоматизація обліку матеріальних цінностей	285
10.1. Загальна характеристика задач обліку матеріальних цінностей	285
10.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	290
10.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	294
Запитання для самоперевірки.....	302
Тема 11. Автоматизація обробки інформації обліку праці та заробітної плати.....	303
11.1. Загальна характеристика задач обліку праці та заробітної плати	303
11.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	310
11.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	317
Запитання для самоперевірки.....	330
Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.....	332
12.1. Загальна характеристика задач обліку готової продукції та її реалізації	332
12.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	336
12.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	340
Запитання для самоперевірки.....	346
Тема 13. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій	347
13.1. Загальна характеристика задач обліку фінансово-розрахункових операцій.....	347
13.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	352
13.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	357
Запитання для самоперевірки.....	360
Тема 14. Автоматизація обліку витрат на виробництво	361
14.1. Загальна характеристика задач обліку витрат на виробництво.....	361
14.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	370
14.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	380
Запитання для самоперевірки.....	390
Тема 15. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності	391
15.1. Загальна характеристика задач зведеного обліку і складання звітності.....	391
15.2. Вхідні документи та коди облікових номенклатур	393
15.3. Розрахунок і відображення вихідної інформації	394
Запитання для самоперевірки.....	396
Список літератури	397