

---

---

## **ЗМІСТ**

---

---

ВСТУП . . . . .	3
МЕТА, ПРЕДМЕТ І ЗМІСТОВІ МОДУЛІ ДИСЦИПЛІНИ . . . . .	5
Тема 1. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ЇХ РОЛЬ В УПРАВЛІННІ ЕКОНОМІКОЮ . . . . .	6
1. Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем. . . . .	6
2. Структура економічної інформації. Класифікація економічної інформації. . . . .	7
3. Методологічні основи і організація бухгалтерського обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. . . . .	9
4. Особливості облікової інформації . . . . .	12
5. Поняття комп'ютерної інформаційної системи підприємств. . . . .	14
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	17
Тема 2. ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ЗАСОБИ ЇЇ ФОРМАЛІЗОВАНОГО ОПИСАННЯ . . . . .	19
1. Економічна інформація, її види і властивості . . . . .	19
2. Структура, форми подання та відображення економічної інформації . . . . .	21
3. Система класифікації та кодування економічної інформації . . . . .	22
4. Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів . . . . .	24
5. Штрихове кодування інформації . . . . .	25
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	27
Тема 3. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ . . . . .	29
1. Поняття та зміст інформаційного забезпечення інформаційних систем обліку . . . . .	29
2. Характеристика позамашинної інформаційної бази . . . . .	30
3. Уніфікація і стандартизація документації . . . . .	33
4. Машинна інформаційна база обліку. Особливості розміщення інформації на машинних носіях . . . . .	34
5. Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних . . . . .	36
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	37

---

---

## **ЗМІСТ**

---

---

ВСТУП . . . . .	3
МЕТА, ПРЕДМЕТ І ЗМІСТОВІ МОДУЛІ ДИСЦИПЛІНИ . . . . .	5
Тема 1. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ЇХ РОЛЬ В УПРАВЛІННІ ЕКОНОМІКОЮ . . . . .	6
1. Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем. . . . .	6
2. Структура економічної інформації. Класифікація економічної інформації. . . . .	7
3. Методологічні основи і організація бухгалтерського обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. . . . .	9
4. Особливості облікової інформації . . . . .	12
5. Поняття комп'ютерної інформаційної системи підприємств. . . . .	14
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	17
Тема 2. ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ЗАСОБИ ЇЇ ФОРМАЛІЗОВАНОГО ОПИСАННЯ . . . . .	19
1. Економічна інформація, її види і властивості . . . . .	19
2. Структура, форми подання та відображення економічної інформації . . . . .	21
3. Система класифікації та кодування економічної інформації . . . . .	22
4. Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів . . . . .	24
5. Штрихове кодування інформації . . . . .	25
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	27
Тема 3. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ . . . . .	29
1. Поняття та зміст інформаційного забезпечення інформаційних систем обліку . . . . .	29
2. Характеристика позамашинної інформаційної бази . . . . .	30
3. Уніфікація і стандартизація документації . . . . .	33
4. Машинна інформаційна база обліку. Особливості розміщення інформації на машинних носіях . . . . .	34
5. Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних . . . . .	36
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	37

Тема 4. ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ СИСТЕМИ ОБРОБЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ . . . . .	39
1. Класифікація економічних програм . . . . .	39
2. Обчислювальні системи й мережі . . . . .	41
3. Автоматизоване робоче місце (АРМ) бухгалтера: призначення, функції та рівні . . . . .	42
4. Комп'ютерні системи бухгалтерського обліку (КСБО). . . . .	45
5. Інструментальні комп'ютерні системи бухгалтерського обліку. . . . .	48
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	52
 Тема 5. ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ОБЛІКУ . . . . .	53
1. Поняття форми обліку. Принципи створення і функціонування ІСО. . . . .	53
2. Організація робіт зі створення інформаційних систем обліку. Стадії та етапи робіт зі створення і впровадження ІСО . . . . .	55
3. Характеристика та типи облікових задач, що підлягають авто- матизації. . . . .	58
4. Постановка задач, розроблення алгоритмів, одержання вихід- ної інформації. . . . .	59
5. Організація діяльності облікового апарата в умовах функціо- нування автоматизованого оброблення даних . . . . .	61
6. Основні види ризику, пов'язані з автоматизацією обліку . . . . .	64
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	67
 Тема 6. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ТА КОРПОРАТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ . . . . .	68
1. Загальна характеристика корпоративних інформаційних сис- тем . . . . .	68
2. Класифікація корпоративних інформаційних систем . . . . .	71
3. Базисна технологія КІС. Архітектура КІС . . . . .	75
4. Проблема захисту інформації у КІС . . . . .	78
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	83
 Тема 7. ПРОГРАМИ СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ТА УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА «ІС: ПРЕДПРИЯТИЕ» . . . . .	84
1. Коротка інформація про фірму «ІС» та її програмні продукти . . . . .	84
2. Введення в систему «ІС:Предприятие» . . . . .	85
3. Загальна характеристика окремих програм системи . . . . .	88
4. Основні режими та функціональні компоненти системи . . . . .	94

Тема 4. ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ СИСТЕМИ ОБРОБЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ . . . . .	39
1. Класифікація економічних програм . . . . .	39
2. Обчислювальні системи й мережі . . . . .	41
3. Автоматизоване робоче місце (АРМ) бухгалтера: призначення, функції та рівні . . . . .	42
4. Комп'ютерні системи бухгалтерського обліку (КСБО). . . . .	45
5. Інструментальні комп'ютерні системи бухгалтерського обліку. . . . .	48
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	52
 Тема 5. ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ОБЛІКУ . . . . .	53
1. Поняття форми обліку. Принципи створення і функціонування ІСО. . . . .	53
2. Організація робіт зі створення інформаційних систем обліку. Стадії та етапи робіт зі створення і впровадження ІСО . . . . .	55
3. Характеристика та типи облікових задач, що підлягають авто- матизації. . . . .	58
4. Постановка задач, розроблення алгоритмів, одержання вихід- ної інформації. . . . .	59
5. Організація діяльності облікового апарата в умовах функціо- нування автоматизованого оброблення даних . . . . .	61
6. Основні види ризику, пов'язані з автоматизацією обліку . . . . .	64
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	67
 Тема 6. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ТА КОРПОРАТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ . . . . .	68
1. Загальна характеристика корпоративних інформаційних сис- тем . . . . .	68
2. Класифікація корпоративних інформаційних систем . . . . .	71
3. Базисна технологія КІС. Архітектура КІС . . . . .	75
4. Проблема захисту інформації у КІС . . . . .	78
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	83
 Тема 7. ПРОГРАМИ СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ТА УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА «ІС: ПРЕДПРИЯТИЕ» . . . . .	84
1. Коротка інформація про фірму «ІС» та її програмні продукти . . . . .	84
2. Введення в систему «ІС:Предприятие» . . . . .	85
3. Загальна характеристика окремих програм системи . . . . .	88
4. Основні режими та функціональні компоненти системи . . . . .	94

5. «1С:Предприятие 8.0.» – нове покоління рішень для управління та обліку . . . . .	95
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	96
<b>Тема 8. КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА КЕРУВАННЯ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО» ДЛЯ WINDOWS. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ</b> . . . . .	
1. Вступ. Загальна інформація про Корпорацію «ПАРУС» . . . . .	97
2. Загальні можливості системи «Парус-Підприємство» та основні принципи побудови . . . . .	98
3. Модуль «ПАРУС-БУХГАЛТЕРІЯ». . . . .	101
4. Характеристика модуля «ПАРУС-РЕАЛІЗАЦІЯ». . . . .	102
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	104
<b>Тема 9. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА КЕРУВАННЯ ЗБУТОМ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯМ КЛІЄНТІВ НА БАЗІ СИСТЕМИ «ПАРУС-МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ»</b> . . . . .	
1. Вступ. Поняття CRM-системи . . . . .	105
2. Задачі, що вирішуються за допомогою системи «Парус-Менеджмент і Маркетинг». . . . .	106
3. Можливості, які надає використання системи «Парус-Менеджмент і Маркетинг». . . . .	109
4. Звітність та розмежування прав доступу до інформації БД . . . . .	110
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	111
<b>Тема 10. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗВЕДЕНОГО ОБЛІКУ І СКЛАДАННЯ ЗВІТНОСТІ</b> . . . . .	
1. Особливості організації зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах . . . . .	112
2. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм . . . . .	116
3. Склад і структура звітності комп'ютерної облікової системи . . . . .	118
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	120
<b>ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ</b> . . . . .	121
Лабораторна робота №1 Тема. Автоматизація створення документів засобами текстового редактора. . . . .	121

5. «1С:Предприятие 8.0.» – нове покоління рішень для управління та обліку . . . . .	95
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	96
<b>Тема 8. КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА КЕРУВАННЯ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО» ДЛЯ WINDOWS. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ</b> . . . . .	
1. Вступ. Загальна інформація про Корпорацію «ПАРУС» . . . . .	97
2. Загальні можливості системи «Парус-Підприємство» та основні принципи побудови . . . . .	98
3. Модуль «ПАРУС-БУХГАЛТЕРІЯ». . . . .	101
4. Характеристика модуля «ПАРУС-РЕАЛІЗАЦІЯ». . . . .	102
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	104
<b>Тема 9. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА КЕРУВАННЯ ЗБУТОМ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯМ КЛІЄНТІВ НА БАЗІ СИСТЕМИ «ПАРУС-МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ»</b> . . . . .	
1. Вступ. Поняття CRM-системи . . . . .	105
2. Задачі, що вирішуються за допомогою системи «Парус-Менеджмент і Маркетинг». . . . .	106
3. Можливості, які надає використання системи «Парус-Менеджмент і Маркетинг». . . . .	109
4. Звітність та розмежування прав доступу до інформації БД . . . . .	110
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	111
<b>Тема 10. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗВЕДЕНОГО ОБЛІКУ І СКЛАДАННЯ ЗВІТНОСТІ</b> . . . . .	
1. Особливості організації зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах . . . . .	112
2. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм . . . . .	116
3. Склад і структура звітності комп'ютерної облікової системи . . . . .	118
<i>Контрольні питання</i> . . . . .	120
<b>ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ</b> . . . . .	121
Лабораторна робота №1 Тема. Автоматизація створення документів засобами текстового редактора. . . . .	121

---

Лабораторна робота №2 Тема. Автоматизація створення документів за допомогою використання процедур. . . . .	134
Лабораторна робота №3 Тема. Оптимальний план витрат на рекламу. . . . .	142
Лабораторна робота №4 Тема. Планування робіт за допомогою Excel. . . . .	154
Лабораторна робота №5 Тема. Офісні інформаційні системи. . . . .	182
Лабораторна робота №6 Тема. Фінансово-економічні системи. . . . .	187
Лабораторна робота №7-ІТІС Технологія інсталяції та роботи з інформаційною системою «БЕСТ ЗВІТ 1ДФ» . . . . .	190
ГЛОСАРІЙ . . . . .	194
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ . . . . .	217

---

Лабораторна робота №2 Тема. Автоматизація створення документів за допомогою використання процедур. . . . .	134
Лабораторна робота №3 Тема. Оптимальний план витрат на рекламу. . . . .	142
Лабораторна робота №4 Тема. Планування робіт за допомогою Excel. . . . .	154
Лабораторна робота №5 Тема. Офісні інформаційні системи. . . . .	182
Лабораторна робота №6 Тема. Фінансово-економічні системи. . . . .	187
Лабораторна робота №7-ІТІС Технологія інсталяції та роботи з інформаційною системою «БЕСТ ЗВІТ 1ДФ» . . . . .	190
ГЛОСАРІЙ . . . . .	194
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ . . . . .	217

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Валентин Трохимович СУСІДЕНКО

# ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

(для студентів денної і заочної форм навчання  
спеціальності 3.050901 – «Облік і аудит»)

Підписано до друку 04.04.2016 р. Формат 60x84 1/16.  
Друк лазерний. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.  
Ум. друк. арк. 12,6. Тираж 300 прим.

ТОВ «Видавництво «Центр учбової літератури»  
вул. Електриків, 23 м. Київ 04176  
тел./факс 044-425-01-34  
тел.: 044-425-20-63; 425-04-47; 451-65-95  
800-501-68-00 (безкоштовно в межах України)

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК № 4162 від 21.09.2011 р.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Валентин Трохимович СУСІДЕНКО

# ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

(для студентів денної і заочної форм навчання  
спеціальності 3.050901 – «Облік і аудит»)

Підписано до друку 04.04.2016 р. Формат 60x84 1/16.  
Друк лазерний. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.  
Ум. друк. арк. 12,6. Тираж 300 прим.

ТОВ «Видавництво «Центр учбової літератури»  
вул. Електриків, 23 м. Київ 04176  
тел./факс 044-425-01-34  
тел.: 044-425-20-63; 425-04-47; 451-65-95  
800-501-68-00 (безкоштовно в межах України)

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК № 4162 від 21.09.2011 р.