

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Економічний факультет
Кафедра обліку і аудиту

Затверджую
декан економічного факультету
проф. Панчишин С.М.

ВИТЯГ З РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ

з курсу **“Управлінські інформаційні системи в аналізі і аудиті”**
для спеціальності 7.05106 “Облік і аудит”

Розглянуто на засіданні
кафедри обліку і аудиту
“ _____ ” _____

Рекомендовано
методичною комісією факультету
“ _____ ” _____

Зав. кафедрою

Голова комісії

1. Мета й завдання дисципліни, її місце в навчальному процесі.

Метою вивчення дисципліни “Управлінські інформаційні системи в аналізі і аудиті” є засвоєння студентами знань про створення й використання в управлінні інформаційних систем і технологій фінансового, управлінського обліку та контролю аналітичних процесів.

Завданням вивчення дисципліни є вивчення управлінських інформаційних систем за видами, рівнями та функціональним призначенням, методів постановки контрольно-аналітичних, фінансових, управлінських, аудиторських задач, набуття вмінь їх розв’язання.

Дана дисципліна пов’язань з такими дисциплінами як “Інформаційні системи і технології в обліку”, “АРМ бухгалтера”, “Організація аналітичної роботи”, “Економічний аналіз”, “Аудит”, “Фінансовий і управлінський облік”.

2. Зміст тематики дисципліни.

Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем.

Поняття управлінських інформаційних систем (УІС). Класифікаційні ознаки, та види УІС. Структура і функції УІС. Декомпозиція УІС. Архітектура УІС.

Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем.

Системність у побудові УІС. Сумісність та інтегрованість УІС. Стандартизація і уніфікація елементів УІС. Автоматизація проектування УІС. Нові задачі у вдосконаленні і розвитку УІС. Стандартизація УІС. Ефективність УІС.

Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація.

Інформаційна технологія (ІТ) та її місце в УІС підприємства. Предметна та функціональна технології. Режим опрацювання інформації в УІС: пакетний, інтерактивний, реального часу, розподілу часу. “Хост-орієнтована” технологія в централізованих УІС і “Клієнт-серверна” технологія в децентралізованих УІС. Мережеві технології комутації пакетів і каналів. Гіпертекстова та мультимедійна технології. Організація інформаційного процесу управління на основі нових інформаційних технологій.

Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача.

Узагальнена технологія роботи користувача на автоматизованому робочому місці (АРМ). Бази даних і бази знань в розв’язанні задач на АРМ. СУБД автономного і мереженого використання. Табличні і графічні процесори у розв’язанні аналітичних задач. ППП для розв’язання задач аналізу і аудиту. Інтерфейс користувача і експерта в експертній системі.

Тема 5. Інформаційна технологія розв’язання задач фінансового обліку

Підготовка вхідної інформації для розв’язання задач фінансового обліку: автоматизація документування господарських операцій; ведення довідників, формування файлів оперативної облікової інформації. Технологія систематизації та узагальнення облікових задач в аналітичному і синтетичному розрізах. Формування зовнішньої і внутрішньої звітності в задачах фінансового обліку.

Тема 6. Інформаційна технологія розв’язання задач управлінського обліку.

Постановка комплексів задач: бюджетування, “витрати-обсяг-прибуток”, використання ресурсів; формування запасів; ціноутворення; оцінки капітальних інвестицій.

Інформаційно-технологічна модель реалізації концепції обліку за центрами відповідальності.

Формування інформаційної бази комплексів задач управлінського обліку: бази ретроспективних і оперативних даних; бази планових, прогнозних і бюджетних даних; бази нормативно-довідкових даних.

Складання внутрішньої звітності в задачах управлінського обліку.

Тема 7. Інформаційна технологія розв’язання задач податкового обліку.

Постановка комплексів задач податкового обліку: валові доходи, валові витрати, амортизація, податки. Інформаційні зв’язки задач податкового і бухгалтерського обліку. Технологія інтегрованого ведення бухгалтерського і податкового обліку: формування баз даних валових витрат і валових доходів; виписка податкових накладних; ведення податкових книг обліку продажу та придбання. Технологія фіксації “першої дії” в податковому обліку.

Складання внутрішньої і зовнішньої податкової звітності.

Тема 8. Технологія розв’язання задач із внутрішнього контролю.

Організація технології контрольного процесу.

Постановка комплексів задач внутрішньогосподарського контролю.

Система бюджетів підприємства – планова база внутрішньогосподарського контролю. Формування бази оперативних даних бухгалтерського обліку для здійснення контролю. Інформаційно-технологічна модель контролю в системі центрів відповідальності. Формування контрольної звітності у центрах відповідальності.

Тема 9. Інформаційна технологія розв'язання аналітичних задач.

Організація технології аналітичного процесу. Постановка комплексів задач економічного аналізу. Формування інформаційних баз факторних облікових, планово-нормативних (бюджетних), контрольних даних для розв'язання аналітичних задач. Складання форм виведення результатів розв'язання аналітичних задач.

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

Підходи до комп'ютеризації аудиторської діяльності та принципи побудови автоматизованих систем аудиту. Організаційні форми побудови систем комп'ютеризованої аудиторської діяльності.

Внутрішньомашинна і поза машинна технології розв'язання задач в контрольно-порадчих аудиторських системах. Комплекси аудиторських задач. Складання аудиторських протоколів, висновків.

Національні нормативи аудиту: № 13 “Аудит в умовах електронної обробки даних”; № 30 “Використання комп'ютерів в галузі аудиту”; № 31 “Вплив системи електронної обробки даних на оцінку систем бухгалтерського обліку і внутрішнього контролю”.

Література

1. Автоматизовані системи обробки економічної інформації: Підручник /Г.В.Лавінський, Т.Є.Оболонська, Б.В.Мариниченко та ін.; За ред. Г.В.Лавінського. – К.: Вища школа, 1995. – 287 с.
2. Береза А.М. Основи створення інформаційних систем: Навч. посібник. – 2-ге видання, перероблене і доповнене. – К.: КНЕУ, 2001. – 214 с.
3. Журко В.Ф., Пантелеев В.Д. Анализ хозяйственной деятельности в условиях АСУП. – М.: Экономика, 1987. – 263 с.
4. Завгородний В.П. Автоматизация бухгалтерського учёта, контроля, анализа и аудита. – К.: А.С.К., 1998. – 768 с.
5. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник для студентів вищих навчальних закладів. За ред. В.С. Пономаренка. – К.: Видавничий центр “Академія”, 2002. – 544 с.
6. Одинцов Б.Е. Проектирование экономических экспертных систем: Учебное пособие для вузов. – М.: Компьютер, ЮНИТИ, 1996. – 166 с.
7. Рожнов В.С. Информационное обеспечение хозяйственной деятельности предприятия.- М.: Финансы и статистика, 1987. – 144 с.
8. Романов А.Н., Одинцов Б.Е. Автоматизация аудита. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1999. – 336 с.
9. Романов А.Н., Одинцов Б.Е. Компьютеризация аудиторской деятельности: Учебное пособие для вузов. – М. Аудит, ЮНИТИ. 1996. – 270 с.
10. Рудник Т.И., Абрамова Г.И., Чумакова И.В. Экономический анализ и ЭВМ. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 64 с.

11. Севрук М.А. АРМ економіста-аналітика промислового підприємства на базі персональних ЕВМ. – М.: Финансы и статистика, 1991. – 191 с.
12. Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Краєва О.С. Основи інформаційних систем: Навч. посібник /За ред. Ситника В.Ф.. – К.: КНЕУ, 1997. – 252 с.
13. Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Краєва О.С. Основи інформаційних систем: Навч. посібник – Вид 2-ге, перероб. і допов. /За ред. Ситника В.Ф.. – К.: КНЕУ, 2001. – 420 с.
14. Ситник В.Ф., Краєва О.С. Технологія автоматизованої обробки інформації: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 1998. – 200 с.
15. Смирнова Г.Н., Сорокин А.А., Тельнов Ю.Ф. Проектирование экономических информационных систем: Учебник /Под ред. Ю.Ф.Тельнова. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 512 с.
16. Організація бухгалтерського обліку, контролю і аналізу: Підручник /А.М.Кузьмінський, В.В. Сопко, В.П.Завгородній; За ред. А.М.Кузьмінського. – К.: Вища шк., 1993. – 223 с.
17. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: Навч. посібник. – К.: Знання – Прес, 2003. – 768 с.
18. Подольский В.И., Дик В.В., Уринцов А.И. Информационные системы бухгалтерского учёта: Учебник. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998. – 319 с.
19. Соколова Г.Н. Информационные технологии экономического анализа. – М.: Экзамен, 2002. – 319 с.
20. Редченко К.І. Аудит стратегічних управлінських рішень, прогнозів та проектів. – К.: ЛКА, 2003.

21. Интеллектуальные информационные системы в экономике. Учебное пособие / Романов В.П., Тихомиров Н.П. – М., 2003. – 496 с.
22. Бажин И.И. Информационные системы менеджмента. – М.: ГУ-ВШЭ, 2000. – 688 с. (дивергенция: методы исследования ситуаций; методы решения проблем; компьютерная оценка профессионального уровня сотрудника).
23. Шуремов Е.Л., Умнова Э.А., Воропаева Т.В. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учёта, аудита: Учеб. пособие для вузов. – М.: Перспектива, 2001. – 363 с.