

ПВНЗ «Кіровоградський інститут державного та муніципального управління
Класичного приватного університету»

Кафедра обліку та оподаткування

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ ТА АУДИТІ

підготовки бакалаврів

спеціальності 6.030509 «Облік і аудит»

(Шифр за ОПІ ПІ 1.21)

Кіровоград-2016

Програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 6.030509 «Облік і аудит», 2016 року

Розробник: старший викладач кафедри обліку та оподаткування ПВНЗ «КІДМУ КПУ» Лєвошко О. В.

Програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» розглянута на засіданні циклової кафедри обліку та оподаткування ПВНЗ «КІДМУ КПУ»

Протокол від _____ 201__ року № ____

Завідувач кафедри _____ (С. П. Ніколаєва)
(підпис) (прізвище та ініціали)
_____ 20__ року

Схвалено Науково-методичною комісією ПВНЗ «Кіровоградський інститут державного та муніципального управління Класичного приватного університету»

Протокол від _____ 20__ року № ____

«____» _____ 20__ року Голова _____ Г. Ю. Шаркова

© ПВНЗ «КІДМУ КПУ», 2016 рік

© Лєвошко О. В., 2016 рік

Вступ

Програма вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста спеціальності 6.030509 «Облік і аудит».

Предметом вивчення дисципліни є вивчення теорії, методів, створення та функціонування інформаційних систем і технологій пов'язаних з обробкою інформації.

Міждисциплінарні зв'язки. Дисципліна «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» пов'язана з такими дисциплінами, як «Бухгалтерський облік», тощо.

Програма навчальної дисципліни складається з 1 змістового модуля.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни: формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дають змогу ефективно використовувати на практиці сучасні інформаційні системи та технології обліку в різних галузях народного господарства.

Завдання навчальної дисципліни: дати студентам належне уявлення про основи створення та функціонування інформаційних систем обліку; інформаційне, технічне, програмне, правове, ергономічне та організаційне забезпечення, тобто систему формування вхідної, нормативно-довідкової та вихідної облікової інформації; технологію розв'язання завдань обліку, контролю, аналізу та аудиту, а також виробити практичні навички ведення бухгалтерського обліку за допомогою сучасних технологій автоматизації та інформаційних технологій.

В результаті вивчення даного курсу студент повинен

знати:

- склад задач та функції автоматизованого обліку,
- принципи побудови інформаційних систем обліку,
- їх призначення та можливості,
- структуру та основні складові частини інформаційних систем обліку,
- склад програмного та технічного забезпечення інформаційних систем обліку,
- методологію обліку, контролю та аудиту в умовах автоматизованої обробки інформації;
- перспективи розвитку інформаційних систем та технологій

вміти:

- визначати найбільш ефективні форми використання комп'ютерної техніки в інформаційних системах обліку,
- розробити структуру інформаційної системи у відповідності з потребами,
- використовувати стандартні засоби інформаційних технологій для розв'язання облікових задач,
- використовувати стандартні програми автоматизації бухгалтерського обліку.

2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Усього го	у тому числі					Усього- го	у тому числі				
		л	п	лаб	і	ср		л	п	лаб	і	ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовий модуль 1												
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою	10	1				6						
Тема 2. Економічна інформація, засоби її формалізованого опису	10	1				6						
Тема 3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	10	1				6						
Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації на базі застосування комплексної системи автоматизації “ІС Підприємство ”	16	1	6			6						
Тема 5. Автоматизація обліку фінансово – розрахункових операцій	18	1	8			6						
Тема 6. Автоматизація обліку товарно – матеріальних цінностей.	18	1	8			6						
Тема 7. Автоматизація обліку основних засобів	20	1	10			7						
Тема 8. Облік розрахунків з дебіторами і кредиторами	18	1	8			7						
Тема 9. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	12		4			7						
Тема 10. Автоматизація бухгалтерських звітних документів та закриття облікового періоду	12		4			7						
<i>Разом – зм. модуль I</i>	<i>144</i>	<i>8</i>	<i>48</i>			<i>64</i>						
Усього годин	144	8	48			64						

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль1

Тема 1 Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.

Структура та функції інформаційної системи. Структура та функції інформаційної системи.

Організація автоматизованої інформаційної системи бухгалтерського обліку. Зовнішні і внутрішні користувачі. Комплекси задач бухгалтерського обліку. Принципи організації системи бухгалтерського обліку у використанні автоматизованих робочих місць. Рівні автоматизованих робочих місць.

Форми автоматизації бухгалтерського обліку. Діалогова автоматизована форма бухгалтерського обліку. Централізовані і децентралізовані системи.

Призначення і роль інформаційної системи в економіці.

Тема2 Економічна інформація, засоби її формалізованого опису.

Економічна інформація, її класифікація. Сутність економічної інформації. Види економічної інформації.

Структура і властивості економічної інформації. Реквізити документів, показники.

Роль інформації в управлінській діяльності. Управлінська інформація. Економічна інформація та її специфічні особливості. Основні вимоги до економічної інформації. Дискретний характер економічної інформації та її структуризація. Лінійні (однорівневі) та нелінійні (ієрархічні чи багаторівневі) структури. Поняття логічних і фізичних структур. Структурні одиниці інформації.

Подання економічної інформації. Носії економічної інформації та їх види.

Оцінка економічної інформації. Адекватність економічної інформації та її форми: синтаксична, семантична, прагматична.

Якість економічної інформації та її споживчі показники: репрезентативність, змістовність, повнота, доступність, актуальність, своєчасність, стійкість, точність, достовірність, економічна цінність.

Системи класифікації техніко-економічної інформації. Класифікаційні угруповання. Ієрархічний, фасетний та дескрипторний метод класифікації.

Системи кодування техніко-економічної інформації. Машинні та економічні коди. Структура коду. Класифікаційний та реєстраційний методи кодування.

Різновидності класифікаційної системи кодування: послідовна та

паралельна. Види класифікаційної послідовної системи: десяткова; порядкова, серійна, шахова, натуральна, комбінована.

Класифікатори економічної інформації. Їх призначення та види.

Тема 3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.

Поняття, склад та зміст інформаційного забезпечення. Склад інформаційного забезпечення. Характеристика позамашиного і внутрішньо машинного інформаційного забезпечення.

Поняття, необхідність і принципи побудови автоматизованих робочих місць бухгалтера. Сутність автоматизованого робочого місця бухгалтера. Концепція побудови автоматизованого робочого місця бухгалтера. Структура автоматизованих робочих місць.

Склад і характеристика нормативно – довідкової інформації. Класифікація нормативно – довідкової інформації: по призначенню, по сфері застосування, по джерелам формування.

Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації на базі застосування комплексної системи автоматизації «1С Підприємство»

Інформаційне забезпечення комплексу задач з обліку фінансово-розрахункових операцій. Внутрішня та зовнішня вхідна інформації. Масиви нормативно-довідкової інформації.

Задачі інформаційної системи з обліку фінансово-розрахункових операцій: облік коштів, облік розрахунків, облік фінансових результатів і використання прибутку, облік фондів і резервів, облік кредитів банку і фінансування.

Зв'язок задач обліку фінансово-розрахункових операцій з іншими ділянками обліку: матеріалів, праці і заробітної плати, основних засобів, готової продукції і т.д. Використання системи кодів облікових номенклатур. Особливості реєстрації фінансово-розрахункових операцій. Уніфіковані розрахункові документи.

Початкова настройка програми. Налаштування і підготовка до роботи довідників, плану рахунків, констант. Введення залишків по рахункам бухгалтерського обліку.

Тема 5. Автоматизація обліку фінансово – розрахункових операцій

Комплекс типових задач з обліку фінансово-розрахункових операцій та його документальне забезпечення. Технологія обліку фінансово-розрахункових

операцій в системі “1С-Підприємство”.

Інформаційне забезпечення комплексу задач з обліку фінансово-розрахункових операцій. Внутрішня та зовнішня вхідна інформації. Масиви нормативно-довідкової інформації.

Задачі інформаційної системи з обліку фінансово-розрахункових операцій: облік коштів, облік розрахунків, облік фінансових результатів і використання прибутку, облік фондів і резервів, облік кредитів банку і фінансування.

Зв'язок задач обліку фінансово-розрахункових операцій з іншими ділянками обліку: матеріалів, праці і заробітної плати, основних засобів, готової продукції і т.д. Використання системи кодів облікових номенклатур. Особливості реєстрації фінансово-розрахункових операцій. Уніфіковані розрахункові документи.

Порядок створення банківських документів. Реєстрація банківських документів. Обробка банківських документів в обліку. Формування записів в журналі платежів на підставі банківських документів.

Порядок створення касових документів.

Тема 6. Автоматизація обліку товарно – матеріальних цінностей.

Комплекс типових задач з обліку матеріальних цінностей та його документальне забезпечення. Технологія обліку матеріальних цінностей в системі “1С- Підприємство”.

Підготовка даних з обліку матеріальних цінностей для автоматизованої обробки. Типові форми первинної облікової документації та реєстрів з обліку сировини та матеріалів. Зміст масивів нормативно-довідкової інформації на технічних носіях. Формування основних масивів обігу, залишків матеріальних цінностей на складі та на виробництві, фактичних залишків на дату інвентаризації, руху спецодягу та взуття. Послідовність виконання дій з обліку матеріальних цінностей в автоматизованій системі.

Обробка товарних документів в обліку. Порядок здійснення обробки товарних документів в обліку.

Автоматизація аналітичного та синтетичного обліку наявності та руху матеріальних цінностей. Облік видачі та використання матеріалів.

Використання інформації з обліку матеріальних цінностей для управління виробничо-господарською діяльністю підприємства.

Формування вхідної податкової накладної на підставі прибуткового ордера. Формування касового документа на підставі рахунку на оплату чи накладної на відпуск. Податковий облік.

Тема 7. Автоматизація обліку основних засобів.

Комплекс типових задач з обліку основних засобів та його документальне забезпечення. Технологія обліку основних засобів в системі “ІС-Підприємство”. Підготовка даних первинної, нормативно-довідкової, умовно-постійної інформації з обліку основних засобів для автоматизованої обробки. Основні типові форми первинної документації з обліку основних засобів.

Автоматизація аналітичного та синтетичного обліку основних засобів. Типові задачі пакетів прикладних програм з обліку основних засобів.

Використання найважливіших відомостей з обліку основних засобів для управління виробничо-господарською діяльністю підприємства.

Облік основних засобів і нематеріальних активів (інвентарна картотека). Структура інвентарної картки.

Операції з інвентарними об'єктами. Реєстрація і введення в експлуатацію інвентарного об'єкта переміщення, переоцінка інвентарного об'єкта, нарахування амортизації, списання інвентарного об'єкта.

Тема 8. Облік розрахунків з дебіторами і кредиторами.

Принципи організації обліку розрахунків з дебіторами/ кредиторами.

Комплекс типових задач з обліку праці та заробітної плати і його документальне забезпечення. Технологія обліку праці та заробітної плати в системі “ІС- Підприємство”.

Підготовка даних з обліку праці і заробітної плати для автоматизованої обробки. Інформаційне забезпечення комплексу задач з обліку праці і заробітної плати. Нормативна і оперативна інформація. Комплекси первинних документів з обліку робочого часу, з обліку виробітку і нарахуванню заробітної плати в межах норм, з утримань із заробітної плати, з відхилень від норм витрат праці і заробітної плати. Формування особових рахунків на технічних носіях.

Автоматизація аналітичного та синтетичного обліку заробітної плати. Зміст технологічного процесу аналітичного обліку заробітної плати.

Використання інформації з обліку праці і заробітної плати для управління виробничо-господарською діяльністю підприємства.

4. Рекомендована література

Основна

1. Шквір В. Д., Загородній А. Г., Височан О. С. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. Підручник / Третє видання, Львів: Львівської політехніки, 2016. 400 с.
2. Іванюта П.В. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті: Навчальний посібник / П.В. Іванюта. - К.: ЦНЛ, 2007. - 180 с.
3. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: навч. посібник / С.В. Івахненко. - 4-те вид., випр. і доп.. - К.: Знання, 2008. - 343с.
4. Інформаційні системи і технології в обліку : підручник / м-во освіти і науки України, ЖДТУФ.Ф. Бутинець, Т.В. Давидюк, В.В. Євдокимов, С.Ф. Легенчук; ред. Ф.Ф. Бутинець. - 3-тє вид., перероб. і доп.. - Житомир: Рута, 2007. - 467 с.
5. Клименко, О.В. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посіб. для студ. вузів / О.В. Клименко; Полтав. ун-т споживчої кооп.. - К.: ЦУЛ, 2008. - 320 с.

Додаткова

1. Кузьмінський Ю. Оцінка ефективності впровадження інформаційних технологій у бухгалтерський облік / Ю. Кузьмінський // Бухгалтерський облік і аудит. - 2011. - № 7. - С. 27-31.
2. Пісьмаченко Л. М. Сучасні інформаційні технології обліку та аудиту в управлінні підприємством / Л. М. Пісьмаченко, В. Г. Васильєва, І. В. Яковенко // Інвестиції: практика та досвід. - 2010. - № 9. - С. 43-47.
3. Сиротинська А.П. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: Навч. посіб. для студ. вузів / Національний університет водного господарства і природокористування А.П. Сиротинська, І.Д. Лазаришина. - К.: ЦУЛ, 2008. - 264с.
4. Сопко В.В. Інформаційні технології в організації облікового процесу / В.В. Сопко // Актуальні проблеми економіки. - 2011. - № 1. - С.205-211.
5. Ус Р.Л. Аудит інформаційних технологій як складова системи аудиту організацій / Р.Л. Ус // Формування ринкових відносин в Україні. - 2011. - № 1. - С.163-168.
6. Терещенко Л.О., Матієнко-Зубенко І.І. Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібник. – К.: КНЕУ, 2004
7. Дубровська Г.М., Ткаченко А.П. Системи сучасних технологій. Навчальний посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2004
8. Чистов Д. В. «Хозяйственные операции в компьютерной бухгалтерии 7.7».-М.: Фирма «1С»., 2000.

14. Інформаційні ресурси

Навчальний процес організований з використанням комп'ютерної техніки.

Навчальні технології - студенти використовують електронний варіант методичного комплексу з дисципліни.

1. www.atkcg.ru
2. www.axapta.ru — Microsoft Business Solutions-Axapta
3. www.baan.ru — Baan IV
4. www.cfin.ru
5. www.frontstep.ru — SyteLine ERP
6. www.galaktika.ua — Галактика
7. www.hydosila.com – ВАТ „Гідросила”, м. Кіровоград
8. www.ifsworld.com — IFS Applications
9. www.integrators.ru - Група компаній «Альфа-Інтегратор» - «Бaan-Євразія»
10. www.irenaissance.ru — iRenaissance
11. <http://iskra.kiev.ua> – Народна Інтернет газета
12. www.it.ua - IT-Предприятие
13. www.jderp.ru — J.D. Edwards One World
14. www.navision.ru — Microsoft Business Solutions-Navision
15. www.oracle.com/ru — Oracle Applications
16. www.parus.ua/ — Парус: Предприятие
17. www.peoplesoft.com — PeopleSoft
18. www.sap.com/cis — SAP R/3
19. <http://citforum.ru>
20. <http://finance.com.ua>