

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

Кафедра обліку та оподаткування

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора
з навчально-методичної
та наукової роботи

Г. Ю. Шаркова

_____ 2016 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ ТА АУДИТІ
галузь знань **0305 «Економіка та підприємництво»**
напрямок підготовки **6.030509 «Облік і аудит»**
форма навчання **денна**

(Шифр за ОПІ ПІ 1.21)

Кіровоград 2016

Робоча програма з навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» для студентів за спеціальністю 6.030509 «Облік і аудит»

Розробник: старший викладач кафедри обліку та оподаткування
Левощко О.В.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри обліку та оподаткування
Протокол від 02.09.2016 року № 1

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

1.Опис навчальної дисципліни

(Витяг з робочої програми навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті»)

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		<i>денна форма навчання</i>	<i>заочна форма навчання</i>
Кількість кредитів, – 4	Галузь знань 0305 «Економіка та підприємництво» <small>(шифр, назва)</small>	Нормативна	
Модулів – 1	Напрямок 6.030509 «Облік і аудит» <small>(шифр, назва)</small>	<i>Рік підготовки:</i>	
Змістових модулів – 1	Спеціальність Облік і аудит	3-й	
Курсова робота		<i>Семестр</i>	
Загальна кількість годин - 120		2-й	
	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	<i>Лекції</i>	
Тижневих годин для денної форми навчання: 7,5 аудиторних – 3,5 самостійної роботи студента – 4		8 год.	
		<i>Практичні, семінарські</i>	
		48 год.	год.
		<i>Лабораторні</i>	
		год.	
		<i>ІНДЗ + Самостійна робота</i>	
		64 год.	
		Вид контролю: іспит	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

- для денної форми навчання – 87%

2. Мета і завдання 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

▪ 3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1

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.

Тема 2 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.

Тема 9. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації

Комплекс типових задач з обліку готової продукції та її реалізації і його документне забезпечення. Технологія обліку готової продукції та її реалізації.

Підготовка даних з обліку готової продукції та її реалізації для обробки на ЕОМ. Шляхи підвищення якості і зниження трудомісткості обліку: машинне заповнення первинних документів, реєстратори, електронні ваги із засобами запису штрих- кодів, касові апарати зі сканерами.

Організація розрахунків з обліку готової продукції та її реалізації в умовах комплексної автоматизації бухгалтерського обліку. Типові задачі з автоматизація обліку готової продукції та її реалізації. Задачі інформаційної системи з обліку готової продукції, її відвантаження і реалізації.

Інформаційне забезпечення комплексу задач з обліку готової продукції. Нормативна і оперативна інформація. Послідовність виконання дій з обліку готової продукції в автоматизованій системі. Особливості кодування готової продукції та її покупців.

Тема 10. Автоматизація бухгалтерських звітних документів та закриття облікового періоду

Комплекс типових задач зведеного обліку і складання звітності та його документне забезпечення. Технологія зведеного обліку і складання звітності в системі “1С- Підприємство”.

Автоматизовані інформаційні технології зведеного обліку і складання звітності та особливості їх застосування при формуванні Головної книги, оборотного та бухгалтерського балансу, а також інших форм звітності.

Інформаційне забезпечення розв’язання задач формування Головної книги і оборотного балансу. Порядок автоматизованого формування Головної книги і оборотного балансу. Специфіка формування зовнішньої звітності підприємства. Умови ефективного застосування комп’ютерних технологій при складанні звітності. Вимоги до нормативно-довідкова інформації, до процедур накопичення, збереження поновлення облікових даних, до розробки алгоритмів і спеціальних інструментальних програмних засобів.

Підготовка звітних документів. Баланс, Головна книга, касова книга, відомості аналітичного обліку, інвентаризаційна відомість, додаткові звіти.

Закриття облікового періоду. Переоцінка валютних активів/пасивів. Перенесення залишків по рахункам.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього-	у тому числі				
		го	л	п	лаб	і		ср	го	л	п	лаб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовий модуль 1 Економетричні дослідження.												
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 1</i>	<i>144</i>	<i>8</i>	<i>48</i>			<i>64</i>						
Усього годин	144	8	48			64						

7. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації на базі застосування комплексної системи автоматизації "1С Підприємство"	6
2	Тема 5. Автоматизація обліку фінансово – розрахункових операцій	8
3	Тема 6. Автоматизація обліку товарно – матеріальних цінностей.	8
4	Тема 7. Автоматизація обліку основних засобів.	10
5	Тема 8. Облік розрахунків з дебіторами і кредиторами	8
6	Тема 9. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	4
7	Тема 10. Автоматизація бухгалтерських звітних документів та закриття облікового періоду	4
	Разом	48

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою	6
2	Тема 2. Економічна інформація, засоби її формалізованого опису	6
3	Тема 3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	6
4	Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації на базі застосування комплексної системи автоматизації "1С Підприємство "	6
5	Тема 5. Автоматизація обліку фінансово – розрахункових операцій	6
6	Тема 6. Автоматизація обліку товарно – матеріальних цінностей.	6
7	Тема 7. Автоматизація обліку основних засобів	7
8	Тема 8. Облік розрахунків з дебіторами і кредиторами	7
9	Тема 9. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	7
10	Тема 10. Автоматизація бухгалтерських звітних документів та закриття облікового періоду	7
	Разом	64

9. Індивідуальне навчально-дослідне завдання

Індивідуальне навчально-дослідне завдання є ґрунтовним дослідженням, що здійснюється на протязі вивчення студентом дисципліни:

- виконання індивідуального завдання у вигляді підготовки бази даних, яку визначає викладач;
- опрацювання теоретичних джерел підготовка рефератів, доповідей на наукових студентській конференціях та публікація наукових статей.

10. Методи контролю

10.1 Система поточного контролю знань студентів

Завданням поточного контролю є перевірка розуміння та засвоєння певного матеріалу, вироблених навичок проведення розрахункових робіт, умінь самостійно опрацьовувати тексти, здатності осмислити зміст теми чи розділу, умінь публічно чи письмово представити певний матеріал.

Поточне оцінювання знань студентів проводиться шляхом перевірки якості виконання практичних робіт. Студенти, виконуючи на комп'ютері та пояснюючи практичне завдання, отримують до 2 балів.

Питання, що винесені на самостійне вивчення, перевіряються через опитування, тестування. Максимальна кількість балів, які може отримати студент за кожну тему, це 2 бали.

10.2 Система підсумкового контролю знань студентів

Завданням підсумкового контролю є перевірка розуміння студентом програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності творчого використання накопичених знань, уміння сформулювати своє ставлення до певної проблеми навчальної дисципліни та виконувати індивідуально розв'язання задач за темами, що розглядаються в дисципліні, тощо.

Підсумковий контроль здійснюється у формі іспиту. На іспит виносяться 2 теоретичних питання та задача.

11. Розподіл балів, що присвоюється студентам

Поточне тестування та самостійна робота						Підсумковий екзамен	Сума
Змістовий модуль 1						10	100
T1 - T3	T4	T5, T6, T8	T7	T9-T10	ІНДР		
2+2+2	8	10+10+10	12	6+6	22		

T1, T2 ... T10 – теми змістових модулів

Оцінювання знань студента здійснюється за 100-бальною шкалою (для екзаменів і заліків).

- максимальна кількість балів при оцінюванні знань студентів з дисципліни, яка завершується екзаменом, становить за поточну успішність 90 балів, на екзамені – 10 балів;
- при оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань студентів за різними системами.

Шкала оцінювання: вузу, національна та ECTS

Оцінка ECTS	Оцінка в балах	За національною шкалою		
		Екзаменаційна оцінка, оцінка з диференційованого заліку	Залік	
A	90 – 100	5	<i>Відмінно</i>	<i>Зараховано</i>
B	82-89	4	<i>Дуже добре</i>	
C	75-81		<i>Добре</i>	
D	67-74	3	<i>Задовільно</i>	
E	60-66		<i>Достатньо</i>	

12. Методичне забезпечення

До методичного забезпечення дисципліни належать: опорний конспект лекцій, інструкційні картки для практичних робіт, ілюстративний матеріал, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, методичні вказівки до виконання практичних робіт студентами денної форми навчання (наводяться окремо у науково – методичному комплексі дисципліни)

13. 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» - «Баан-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>