

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Подільський спеціальний навчально-реабілітаційний
соціально-економічний коледж

Факультет

(назва факультету)

Кафедра обліку і оподаткування

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор коледжу

(Тріпак М.М.)

«30» серпня 2019 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні системи і технології в обліку

освітній ступінь	бакалавр
освітньо-професійна програма	Облік і оподаткування
шифр і назва галузі знань	07 Управління та адміністрування
шифр і назва спеціальності	071 Облік і оподаткування
назва спеціалізації	
мова викладання	державна (українська)

м. Кам'янець-Подільський

2019 рік

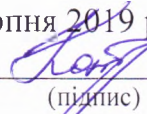
РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

Подільським спеціальним навчально-реабілітаційним соціально-економічним коледжем

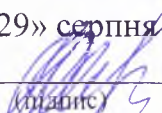
РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

1. **Коркушко О.Н.**, кандидат економічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри обліку і оподаткування;
2. **Свирида О.В.**, викладач вищої категорії, викладач кафедри обліку і оподаткування.

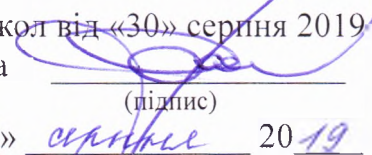
Розглянуто і затверджено на засіданні кафедри обліку і оподаткування, що відповідає за забезпечення освітньої програми

Протокол від «28» серпня 2019 року № 1
 Завідувач кафедри  (Коркушко О.Н.)
 (підпис) (прізвище та ініціали)
 « 28 » серпня 2019 року

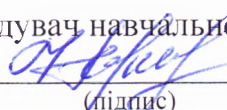
Схвалено Науково-методичною комісією Подільського спеціального навчально-реабілітаційного соціально-економічного коледжу

Протокол від «29» серпня 2019 року № 1
 Голова  (Гуменюк І.Л.)
 (підпис) (прізвище та ініціали)
 « 29 » серпня 20 19 року

Схвалено Вченою радою Подільського спеціального навчально-реабілітаційного соціально-економічного коледжу

Протокол від «30» серпня 2019 року № 1
 Голова  (Гріпак М.М.)
 (підпис) (прізвище та ініціали)
 « 30 » серпня 20 19 року

Програму перевірено

Завідувач навчально-методичного відділу
 (Гарбарець І.А.)
 (підпис) (прізвище та ініціали)
 « 29 » серпня 20 19 року

1. Мета навчальної дисципліни

1.1. Мета вивчення навчальної дисципліни: формування системи теоретичних і практичних знань у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку.

1.2. Компетентності, яких набувають студенти в процесі вивчення навчальної дисципліни:

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері обліку, аудиту та оподаткування або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов
Загальні компетентності	<p>ЗК 01. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 03. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 04. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК 09. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 10. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 11. Навички використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	<p>СК 01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.</p> <p>СК 02. Здатність використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.</p> <p>СК 03. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.</p> <p>СК 05. Здатність проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень.</p> <p>СК 06. Здатність здійснення облікових процедур із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.</p> <p>СК 08. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.</p> <p>СК 09. Здатність здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.</p> <p>СК 10. Здатність застосовувати етичні принципи під час</p>

	виконання професійних обов'язків. СК 11. Здатність демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
--	---

1.3. Програмні результати навчання:

Програмні результати навчання	ПР 12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.
--------------------------------------	--

2. Опис навчальної дисципліни

1. Найменування показників:

1.1. Кількість кредитів – 5

1.2. Загальна кількість годин – 150

1.3. Кількість модулів – 1

1.4. Кількість змістових модулів – 2

1.5. Індивідуальне науково-дослідне завдання (назва) –

2. Характеристика навчальної дисципліни:

2.1. Форма навчання – очна (денна), заочна.

2.2. Статус навчальної дисципліни (нормативна/навчальна дисципліна самостійного вибору) – нормативна.

2.3. Передумови для вивчення дисципліни (перелік навчальних дисциплін, які мають бути вивчені раніше, перелік раніше здобутих результатів навчання) – ПР 03, ПР 04, ПР 05, ПР 06, ПР 12, ПР17, ПР 18, ПР 20, ПР 21, інформатика, теорія бухгалтерського обліку, облік (фінансовий, управлінський).

3. Обсяг навчальної дисципліни

3.1. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовний модуль, тема та її короткий зміст	Шифри компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти	Шифри програмних результатів навчання здобувача вищої освіти
<p>Змістовний модуль 1. Інформаційні системи і технології та їх роль в обліково-аналітичній діяльності.</p>		
<p>Тема 1. Інформаційні системи і їх роль в управлінні економікою. Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем. Основні етапи розвитку інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем в управлінні підприємством. Автоматизовані системи бухгалтерського обліку, методологія їх створення та організація обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. Особливості облікової інформації. Поняття комп'ютерної інформаційної системи підприємств.</p>	ЗК 01, ЗК 09, ЗК 11, СК 01, СК 05, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису. Економічна інформація, її види і властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Система класифікації та кодування економічної інформації. Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів. Штрихове кодування інформації.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, СК 01, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації. Поняття та зміст інформаційного забезпечення інформаційних систем обліку. Характеристика поза машинної інформаційної бази. Уніфікація і стандартизація документації. Машинна інформаційна база обліку. Особливості розміщення інформації на машинних носіях. Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних. Проектування форм носіїв первинної інформації. Проектування форм виводу результатної інформації. Концепції зберігання інформації.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 01, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 10, СК 11.	ПР 12.

<p>Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації. Класифікація економічних програм. Автоматизоване робоче місце (АРМ) бухгалтера: призначення, функції та рівні. Комп'ютерні системи бухгалтерського обліку (КСБО). Інструментальні комп'ютерні системи бухгалтерського обліку. Обчислювальні системи й мережі. Порядок тестування та вибору бухгалтерської програми.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, СК 01, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку. Життєвий цикл інформаційної системи підприємства. Проектування та створення комп'ютерних систем обліку. Особливості організації обліку в умовах його комп'ютеризації. Характеристика та типи облікових задач, що підлягають автоматизації. Основні види ризику, пов'язані з автоматизацією обліку. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 01, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку. Характерні риси комп'ютерних облікових програмних продуктів. Особливості побудови облікового процесу при веденні обліку в комп'ютерних облікових програмах. Загальна характеристика програми 1С:Підприємство та її інформаційна структура. Запуск програми. Робоче середовище та його налагодження. Константи, Довідники та робота з ними. План рахунків в системі 1С:Бухгалтерія. Регістри в системі 1С. Реєстрація господарських операцій. Введення початкових залишків.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 01, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Змістовний модуль 2. Інформаційні технології розв'язання облікових задач.</p>		
<p>Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій. Особливості організації автоматизованого обліку фінансово-розрахункових операцій. Нормативно-довідкова інформації з обліку фінансово-розрахункових операцій. Автоматизація обліку готівкових операцій. Автоматизація обліку безготівкових операцій. Автоматизація обліку розрахунків з підзвітними особами.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей. Особливості організації автоматизованого обліку матеріальних цінностей. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку матеріальних цінностей. Автоматизація обліку надходження ТМЦ. Автоматизація внутрішньофірмового складського обліку. Автоматизація обліку продажу ТМЦ. Автоматизація обліку роздрібної торгівлі.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09.	ПР 12.

<p>Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати. Особливості організації автоматизованого обліку праці та заробітної плати. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку праці та заробітної плати. Кадровий облік. Організація обліку розрахунків за виплатами працівникам. Нарахування авансу. Виплата авансу. Нарахування зарплати. Виплата зарплати. Звітність за розділом «Облік зарплати».</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів. Особливості організації автоматизованого обліку необоротних активів. Нормативно-довідкова інформація з обліку необоротних активів. Автоматизація обліку придбання та введення в експлуатацію необоротних активів. Автоматизація обліку амортизації основних засобів. Автоматизація обліку ремонту та модернізації основних засобів. Автоматизація обліку вибуття основних засобів (списання, консервація, продаж).</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво. Особливості організації автоматизованого обліку витрат виробництва. Формування інформаційної бази з обліку витрат виробництва. Автоматизація обліку власного виробництва. Автоматизація обліку операцій з давальницькою сировиною.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації. Особливості організації автоматизованого обліку готової продукції. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку готової продукції. Ведення обліку готової продукції та її реалізації з використанням комп'ютерних облікових програм.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09, СК 10, СК 11.	ПР 12.
<p>Тема 13. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності. Особливості організації зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм. Регламентовані звіти.</p>	ЗК 01, ЗК 03, ЗК 09, ЗК 10, ЗК 11, ЗК 13, СК 02, СК 03, СК 05, СК 06, СК 08, СК 09, СК 10, СК 11.	ПР 12.

3.2. Розподіл у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять, програма навчальної дисципліни

3.2.1. Очна (денна)

1) Програма навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	УСЬОГО	л	пр	сем	лаб	сам.в.	
ЗМ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ РОЛЬ В ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	68	14	14	4	-	36	
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.	8	2	-	2	-	6	
Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.	10	2	-		-	6	
Тема 3. Організація інформаційної бази системи оброблення економічної інформації.	10	2	-	2	-	6	
Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	12	2	4	-	-	6	
Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.	10	2	2	-	-	6	
Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.	18	4	8	-	-	6	
ЗМ 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВ'ЯЗАННЯ ОБЛІКОВИХ ЗАДАЧ.	82	14	44	-	-	24	
Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.	14	2	8	-	-	4	
Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.	14	2	8	-	-	4	
Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	12	2	6	-	-	4	
Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.	12	2	6	-	-	4	
Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво.	12	2	6	-	-	4	
Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.	8	2	4	-	-	2	
Тема 13. Автоматизація зведеного обліку складання звітності.	10	2	6	-	-	2	
РАЗОМ	150	28	58	4	-	60	

2) Теми та короткий зміст лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	Тема 1. Інформаційні системи і їх роль в управлінні економікою.	Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем. Основні етапи розвитку інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем в управлінні підприємством. Автоматизовані системи бухгалтерського обліку, методологія їх створення та організація обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. Особливості облікової інформації.	2
2	Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.	Економічна інформація, її види і властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Система класифікації та кодування економічної інформації.	2
3	Тема 3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	Поняття та зміст інформаційного забезпечення інформаційних систем обліку. Характеристика позамашинної інформаційної бази. Уніфікація і стандартизація документації. Машинна інформаційна база обліку. Особливості розміщення інформації на машинних носіях. Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних.	2
4	Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	Класифікація економічних програм. Автоматизоване робоче місце (АРМ) бухгалтера: призначення, функції та рівні. Комп'ютерні системи бухгалтерського обліку (КСБО).	2
5	Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.	Життєвий цикл інформаційної системи підприємства. Проектування та створення комп'ютерних систем обліку. Особливості організації обліку в умовах його комп'ютеризації.	2
6	Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.	Характерні риси комп'ютерних облікових програмних продуктів. Загальна характеристика програми 1С:Підприємство та її інформаційна структура. Запуск програми. Робоче середовище та його налагодження. Константи, Довідники та робота з ними. План	4

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
		рахунків в системі 1С:Бухгалтерія. Введення початкових залишків.	
7	Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.	Особливості організації автоматизованого обліку фінансово-розрахункових операцій. Автоматизація обліку готівкових операцій. Автоматизація обліку безготівкових операцій.	2
8	Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.	Особливості організації автоматизованого обліку матеріальних цінностей. Автоматизація обліку надходження ТМЦ. Автоматизація внутрішньофірмового складського обліку. Автоматизація обліку продажу ТМЦ.	2
9	Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку праці та заробітної плати. Кадровий облік. Організація обліку розрахунків за виплатами працівникам. Нарахування авансу. Виплата авансу. Нарахування зарплати. Виплата зарплати.	2
10	Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.	Особливості організації автоматизованого обліку необоротних активів. Автоматизація обліку придбання та введення в експлуатацію необоротних активів. Автоматизація обліку амортизації основних засобів. Автоматизація обліку вибуття основних засобів (списання, консервація, продаж).	2
11	Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво.	Особливості організації автоматизованого обліку витрат виробництва. Автоматизація обліку власного виробництва.	2
12	Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.	Особливості організації автоматизованого обліку готової продукції. Ведення обліку готової продукції та її реалізації з використанням комп'ютерних облікових програм.	2
13	Тема 13. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності.	Особливості організації зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм.	2
Всього			28

3) Теми та короткий зміст семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	Тема 1. Інформаційні системи і їх роль в управлінні економікою. Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.	Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем. Основні етапи розвитку інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем в управлінні підприємством. Автоматизовані системи бухгалтерського обліку, методологія їх створення та організація обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. Особливості облікової інформації. Поняття комп'ютерної інформаційної системи підприємств. Економічна інформація, її види і властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Система класифікації та кодування економічної інформації. Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів. Штрихове кодування інформації.	2
2	Тема 3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.	Поняття та зміст інформаційного забезпечення ін формаційних систем обліку. Характеристика позамашинної інформаційної бази. Уніфікація і стандартизація документації. Машинна інформаційна база обліку. Особливості розміщення інформації на машинних носіях. Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних. Проектування форм носіїв первинної інформації. Проектування форм виводу результатної інформації. Концепції зберігання інформації.	2
Всього			4

4) Теми та короткий зміст практичних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	Автоматизація створення бухгалтерських документів засобами текстового редактора Реалізація типових процедур розв'язання економічних задач за допомогою табличного процесора Excel.	2 2
2	Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.	Розрахунок показників доцільності та ефективності впровадження інформаційних систем бухгалтерського обліку.	2

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
3	Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.	Створення інформаційної бази. Робота з константами. Заповнення довідників та реєстрів відомостей програми. Визначення параметрів облікової політики підприємства та налаштувань користувача. Внесення початкових залишків по рахунках бухгалтерського обліку.	2 2 2 2
4	Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.	Автоматизація обліку касових операцій. Автоматизація обліку банківських операцій. Автоматизація обліку розрахунків з підзвітними особами. Автоматизація обліку валютних операцій.	2 2 2 2
5	Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.	Автоматизація обліку надходження матеріальних цінностей. Автоматизація внутрішньо фірмового обліку матеріальних цінностей. Автоматизація обліку реалізації матеріальних цінностей. Автоматизація обліку роздрібної торгівлі.	2 2 2 2
6	Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	Автоматизація нарахування та виплати авансу. Автоматизація нарахування та виплати основної заробітної плати та інших виплат. Автоматизація обліку нарахувань на фонд оплати праці.	2 2 2
7	Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.	Автоматизація обліку надходження та введення в експлуатація необоротних активів. Автоматизація обліку ремонту необоротних активів. Нарахування амортизації (зносу) необоротних активів. Автоматизація обліку вибуття необоротних активів.	2 2 2
8	Тема 11. Автоматизація обліку витрат на	Автоматизація обліку витрат основного виробництва.	2

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
	виробництво.	Автоматизація обліку витрат допоміжного виробництва. Розподіл загальновиробничих витрат.	2 2
9	Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.	Автоматизація обліку готової продукції. Автоматизація обліку реалізації готової продукції.	2 2
10.	Тема 13. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності.	Формування стандартної звітності. Формування регламентованої звітності. Закриття звітного періоду.	2 2 2
Всього			58

5) Теми та короткий зміст лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1			
2			
Всього			

б) Теми, що виносяться на самостійне опрацювання, їх короткий зміст

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	Тема 1. Інформаційні системи і їх роль в управлінні економікою.	Поняття комп'ютерної інформаційної системи підприємств. Ознайомлення із Законами України: Про захист інформації в автоматизованих системах, Про інформацію.	6
2	Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.	Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів. Штрихове кодування інформації	6
3	Тема 3. Організація інформаційної бази системи.	Проектування форм носіїв первинної інформації. Проектування форм виводу результатної інформації. Концепції зберігання інформації.	6

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
4	Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	Інструментальні комп'ютерні системи бухгалтерського обліку. Обчислювальні системи й мережі. Порядок тестування та вибору бухгалтерської програми.	6
5	Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.	Характеристика та типи облікових задач, що підлягають автоматизації. Основні види ризику, пов'язані з автоматизацією обліку. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.	6
6	Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.	Особливості побудови облікового процесу при веденні обліку в комп'ютерних облікових програмах. Регістри в системі 1С. Реєстрація господарських операцій.	6
7	Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.	Нормативно-довідкова інформація з обліку фінансово-розрахункових операцій. Автоматизація обліку розрахунків з підзвітними особами.	4
8	Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.	Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку матеріальних цінностей. Автоматизація обліку роздрібної торгівлі.	4
9	Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	Особливості організації автоматизованого обліку праці та заробітної плати. Звітність за розділом «Облік зарплати».	4
10	Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.	Нормативно-довідкова інформація з обліку необоротних активів. Автоматизація обліку ремонту та модернізації необоротних активів.	4
11	Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво.	Формування інформаційної бази з обліку витрат виробництва. Автоматизація обліку операцій з давальницькою сировиною.	4

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
12	Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.	Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку готової продукції.	2
13	Тема 13. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності.	Регламентовані звіти.	2
Всього			60

3.2.2. ЗАОЧНА

1) Програма навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	УСЬОГО	л	пр	сем	лаб	сам.в.	
ЗМ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ РОЛЬ В ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	68	4	2			62	
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.			-	-	-	14	
Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.			-	-	-	8	
Тема 3. Організація інформаційної бази системи оброблення економічної інформації.		2	-	-	-	10	
Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.			-	-	-	10	
Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.			-	-	-	10	
Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.		2	2	-	-	10	
ЗМ 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВ'ЯЗАННЯ ОБЛІКОВИХ ЗАДАЧ.	82	8	4			70	
Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.		2				12	
Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.			2			12	
Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.		2				12	
Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.						10	

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	УСЬОГО	л	пр	сем	лаб	сам.в.	
Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво.		2	2			10	
Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.						6	
Тема 13. Автоматизація зведеного обліку складання звітності.		2				8	
РАЗОМ	150	12	6	-	-	132	

2) Теми та короткий зміст лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	<p>Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.</p> <p>Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.</p> <p>Тема 3. Організація інформаційної бази системи оброблення економічної інформації.</p> <p>Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.</p> <p>Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.</p>	<p>Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем. Основні етапи розвитку інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем в управлінні підприємством.</p> <p>Економічна інформація, її види і властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Система класифікації та кодування економічної інформації.</p> <p>Поняття та зміст інформаційного забезпечення інформаційних систем обліку. Характеристика поза машинної інформаційної бази.</p> <p>Автоматизоване робоче місце (АРМ) бухгалтера: призначення, функції та рівні. Життєвий цикл інформаційної системи підприємства. Проектування та створення комп'ютерних систем обліку.</p>	2
2	<p>Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.</p>	<p>Інформаційна структура ІС: Підприємство. Формування довідників запасів, контрагентів, трудових ресурсів, витрат, доходів. Робоче середовище та його налагодження. Константи, Довідники та робота з ними.</p>	2

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
3	Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій. Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.	Автоматизація обліку готівкових операцій. Автоматизація обліку безготівкових операцій. Автоматизація обліку надходження ТМЦ. Автоматизація внутрішньофірмового складського обліку. Автоматизація обліку продажу ТМЦ. Автоматизація обліку роздрібної торгівлі	2
4	Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати. Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.	Кадровий облік. Організація обліку розрахунків за виплатами працівникам. Автоматизація обліку придбання та введення в експлуатацію необоротних активів. Автоматизація обліку амортизації (зносу) необоротних активів. Автоматизація обліку ремонту та модернізації необоротних активів.	2
5	Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво. Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.	Автоматизація обліку власного виробництва. Ведення обліку готової продукції та її реалізації з використанням комп'ютерних облікових програм.	2
6	Тема 13. Автоматизація зведеного обліку складання звітності.	Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм. Регламентовані звіти.	2
Всього			12

3) Теми та короткий зміст семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1			
2			
Всього			

4) Теми та короткий зміст практичних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.	Заповнення довідників та реєстрів відомостей програми. Визначення параметрів облікової політики підприємства та налаштувань користувача. Внесення початкових залишків по рахунках бухгалтерського обліку.	2
2	Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій. Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей. Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	Автоматизація обліку касових операцій. Автоматизація обліку банківських операцій. Автоматизація обліку надходження матеріальних цінностей. Автоматизація обліку реалізації матеріальних цінностей. Автоматизація нарахування та виплати основної заробітної плати. Автоматизація нарахування та виплати додаткової заробітної плати та інших виплат.	2
3	Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів. Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво. Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації. Тема 13. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності.	Автоматизація обліку надходження та введення в експлуатація необоротних активів. Автоматизація обліку вибуття необоротних активів. Автоматизація обліку витрат основного виробництва. Автоматизація обліку витрат допоміжного виробництва. Автоматизація обліку готової продукції. Формування регламентованої звітності. Закриття звітного періоду.	2
Всього			6

5) Теми та короткий зміст лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1			
2			
Всього			

б) Теми, що виносяться на самостійне опрацювання, їх короткий зміст

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	Тема 1. Інформаційні системи і їх роль в управлінні економікою.	Автоматизовані системи бухгалтерського обліку, методологія їх створення та організація обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. Особливості облікової інформації. Поняття комп'ютерної інформаційної системи підприємств.	14
2	Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.	Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів. Штрихове кодування інформації.	8
3	Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	Уніфікація і стандартизація документації. Машинна інформаційна база обліку. Особливості розміщення інформації на машинних носіях. Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних. Проектування форм носіїв первинної інформації. Проектування форм виводу результатної інформації. Концепції зберігання інформації.	10
4	Тема 4. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	Класифікація економічних програм. Комп'ютерні системи бухгалтерського обліку (КСБО). Інструментальні комп'ютерні системи бухгалтерського обліку. Обчислювальні системи й мережі. Порядок тестування та вибору бухгалтерської програми.	10
5	Тема 5. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку.	Особливості організації обліку в умовах його комп'ютеризації. Характеристика та типи облікових задач, що підлягають автоматизації. Основні види ризику, пов'язані з автоматизацією обліку. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.	10

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
6	Тема 6. Сучасні технології інформаційних систем обліку.	Характерні риси комп'ютерних облікових програмних продуктів. Особливості побудови облікового процесу при веденні обліку в комп'ютерних облікових програмах.	10
7	Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.	Особливості організації автоматизованого обліку фінансово-розрахункових операцій. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку фінансово-розрахункових операцій.	12
8	Тема 8. Автоматизація обліку матеріальних цінностей.	Особливості організації автоматизованого обліку матеріальних цінностей. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку матеріальних цінностей.	12
9	Тема 9. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	Особливості організації автоматизованого обліку праці та заробітної плати. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку праці та заробітної плати. Звітність за розділом «Облік зарплати».	12
10	Тема 10. Автоматизація обліку необоротних активів.	Особливості організації автоматизованого обліку необоротних активів. Нормативно-довідкова інформація з обліку необоротних активів.	10
11	Тема 11. Автоматизація обліку витрат на виробництво.	Особливості організації автоматизованого обліку витрат виробництва. Формування інформаційної бази з обліку витрат виробництва. Синтетичний та аналітичний облік витрат на виробництво.	10
12	Тема 12. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.	Особливості організації автоматизованого обліку готової продукції. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку готової продукції.	6
13	Тема 13. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності.	Особливості організації зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах.	8
Всього			132

4. Форми та методи викладання, навчання і контролю

4.1. Форми та методи викладання, навчання: студентоцентризований, проблемно-орієнтований, професійноорієнтований, комунікативний, міждисциплінарний підходи до навчання.

Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних занять, семінарів, роботи в малих групах, проведення індивідуальних занять, ділових ігор, консультацій з викладачами, самонавчання в системі Moodle.

4.2. Форми та методи поточного контролю: тестування, вибіркоче усне опитування перед початком занять, перевірка домашнього завдання, письмове опитування (розв'язування індивідуальних завдань), письмова контрольна робота

4.3. Форми та методи підсумкового контролю: іспит

5. Засоби діагностики результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання можуть бути:

- екзамен;
- стандартизовані тести;
- реферати;
- презентації результатів виконаних завдань;
- студентські презентації та виступи на наукових заходах;
- розрахункові роботи;
- творчі роботи.

6. Розподіл балів, які отримують студенти

6.1. Шкала оцінювання з навчальної дисципліни у балах за всі види навчальної діяльності (шкала Коледжу), яка переводиться в оцінку за шкалою ECTS та у чотирибальну національну (державну) шкалу:

Сума балів за шкалою Коледжу	Оцінка за шкалою ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Іспит	Залік
90-100	A (відмінно)	Відмінно	Зараховано
82-89	B (дуже добре)	Добре	
75-81	C (добре)	Задовільно	
65-74	D (задовільно)		
60-64	E (достатньо)	Незадовільно	Не зараховано
35-59	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)		
1-34	F (незадовільно з		

	обов'язковим повторним курсом)		
--	-----------------------------------	--	--

6.2. Розподіл вагових коефіцієнтів за змістовими модулями оцінювання складових поточного та підсумкового контролю результатів навчальної діяльності студентів з вивчення нормативних і вибіркових дисциплін:

6.2.1. Розподіл вагових коефіцієнтів для іспиту (для денної форми навчання):

Змістовий модуль №1						Змістовий модуль № 2 Рейтингова (підсумкова) оцінка за змістовий модуль 2, враховуючи поточне опитування)							Іспит	Рейтингова (підсумкова) оцінка з навчальної дисципліни (100 балів)
20 %						40 %							40 %	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13		

6.2.2. Розподіл вагових коефіцієнтів для іспиту (для заочної форми навчання):

Змістовий модуль													Іспит	Рейтингова (підсумкова) оцінка з навчальної дисципліни (100 балів)
МКР та підсумкова оцінка за змістовий модуль, враховуючи оцінку за захист навчального матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення														
60 %													40 %	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13		

7. Критерії оцінювання складових поточного контролю навчальної діяльності студента

7.1. Компетентності (знання, уміння та навички), продемонстровані на навчальних (враховуючи знання з тем, що виносяться на самостійне опрацювання) оцінюються за 100-бальною системою.

Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) за всі види навчальної діяльності	Критерії оцінювання
---	----------------------------

Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) за всі види навчальної діяльності	Критерії оцінювання
98-100	Студент має системні, дієві знання, виявляє неординарні творчі здібності у навчальній діяльності; використовує широкий арсенал засобів для обґрунтування та доведення своєї думки; розв'язує складні проблемні завдання; схильний до системно-наукового аналізу та прогнозу явищ; уміє ставити і розв'язувати проблеми, самостійно здобувати і використовувати інформацію; займається науково-дослідною роботою; логічно та творчо викладає матеріал в усній та письмовій формі; розвиває свої здібності й нахили; використовує різноманітні джерела інформації; моделює ситуації в нестандартних умовах.
94-97	Студент володіє узагальненими знаннями з навчальної дисципліни, аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях; вміє знаходити джерела інформації та аналізувати їх, ставити і розв'язувати проблеми, застосовувати вивчений матеріал для власних аргументованих суджень у практичній діяльності (диспути, круглі столи тощо); спроможний за допомогою викладача підготувати виступ на студентську наукову конференцію; самостійно вивчити матеріал; визначити програму своєї пізнавальної діяльності; оцінювати різноманітні явища, процеси; займає активну життєву позицію.
90-93	Студент володіє глибокими і міцними знаннями та використовує їх у нестандартних ситуаціях; може визначати тенденції та суперечності різних процесів; робить аргументовані висновки; практично оцінює сучасні тенденції, факти, явища, процеси; самостійно визначає мету власної діяльності; розв'язує творчі завдання; може сприймати іншу позицію як альтернативну; знає суміжні дисципліни; використовує знання, аналізуючи різні явища, процеси.
86-89	Студент вільно володіє вивченим матеріалом, застосовує знання у дещо змінених ситуаціях, вміє аналізувати і систематизувати інформацію, робить аналітичні висновки, використовує загальновідомі докази у власній аргументації; чітко тлумачить поняття, категорії, нормативні документи; формулює закони; може самостійно опрацьовувати матеріал, виконує прості творчі завдання; має сформовані типові навички.
81-85	Знання студента досить повні, він вільно застосовує вивчений матеріал у стандартних ситуаціях; вміє аналізувати, робити висновки; відповідь повна, логічна, обґрунтована, однак з окремими неточностями; вміє самостійно працювати, може підготувати реферат і обґрунтувати його положення.
75-80	Студент правильно і логічно відтворює навчальний матеріал, оперує базовими теоріями і фактами, встановлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє наводити приклади на підтвердження певних думок, застосовувати теоретичні знання у стандартних ситуаціях; за допомогою викладача може скласти план реферату, виконати його і правильно оформити; самостійно користуватися додатковими

Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) за всі види навчальної діяльності	Критерії оцінювання
	джерелами; правильно використовувати термінологію; скласти таблиці, схеми.
70-74	Студент розуміє основні положення навчального матеріалу, може поверхнево аналізувати події, ситуації, робить певні висновки; відповідь може бути правильною, проте недостатньо осмисленою; самостійно відтворює більшу частину матеріалу; вміє застосовувати знання під час розв'язування розрахункових завдань за алгоритмом, користуватися додатковими джерелами.
65-69	Студент розуміє сутність навчальної дисципліни, може дати визначення понять, категорій (однак з окремими помилками); вміє працювати з підручником, самостійно опрацьовувати частину навчального матеріалу; робить прості розрахунки за алгоритмом, але окремі висновки не логічні, не послідовні.
60-64	Студент володіє початковими знаннями, здатний провести за зразком розрахунки; орієнтується у поняттях, визначеннях; самостійне опрацювання навчального матеріалу викликає значні труднощі.
50-59	Студент намагається аналізувати на основі елементарних знань і навичок; виявляє окремі властивості; робить спроби виконання вправ, дій репродуктивного характеру; за допомогою викладача робить прості розрахунки за готовим алгоритмом.
35-49	Студент мало усвідомлює мету навчально-пізнавальної діяльності, робить спробу знайти способи дій, розповісти суть заданого, проте відповідає лише за допомогою викладача на рівні „так” чи „ні”; може самостійно знайти в підручнику відповідь.
1-34	Студент володіє навчальним матеріалом на рівні засвоєння окремих термінів, фактів без зв'язку між ними: відповідає на запитання, які потребують відповіді „так” чи „ні”.

7.2. Оцінювання індивідуального навчально-дослідного завдання здійснюється за 100-бальною системою.

7.3. Оцінювання модульних контрольних робіт здійснюється за 100-бальною системою.

7.4. Оцінювання захист навчального матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення для студентів заочної форми навчання здійснюється за 100-бальною системою.

7.5. Оцінювання іспиту здійснюється за 100-бальною системою.

8. Інструменти, обладнання, програмне, методичне забезпечення навчальної дисципліни

Робоча програма (розглянута та схвалена на засіданнях кафедри). Плани занять, конспекти лекцій. Перелік основної та додаткової літератури. Навчально-наочні посібники, технічні засоби навчання тощо. Комплекс контрольних робіт (ККР) для визначення залишкових знань, з дисципліни, завдань для обов'язкових контрольних робіт. Електронний підручник. Методичні розробки для проведення окремих занять.

9. Рекомендовані джерела інформації

9.1. Нормативно-правова база

1. Податковий кодекс України від 02.12.2010 р. № 2755-VI. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>;

2. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999 р. № 996-XIV. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14>;

3. Про захист інформації в автоматизованих системах: Закон України від 31.05.2005 р. № 2594-IV. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2594-15>;

4. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>;

5. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22 травня 2003 р. N 851-IV. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15>.

6. Про відпустки: Закон України від 15.11.1996 № 504/96-ВР. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/504/96-вр>;

7. Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування: Закон України від 08.07.2010 № 2464-VI. <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2464-17>;

8. П(С)БО № 7 „Основні засоби”: затв. наказом Мін-ва фінансів України від 27.04.2000 р. № 92. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0288-00>;

9. П(С)БО № 9 “Запаси”: затв. наказом Мін-ва фінансів України від 20.10.99 № 246. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0751-99>;

10. План рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій: затв. наказом Мін-ва фінансів України від 30.11.99 № 291 (у редакції наказу Мін-ва фінансів України від 09.12.2011 р). URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1557-11>;

11. Інструкція про службові відрядження в межах України та за кордон: затв. Наказом Мін-ва фінансів України від 13.03.98 № 59 (у редакції

наказу Мін-ва фінансів України 17.03.2011 № 362). URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0218-98>

12. Методичні рекомендації з бухгалтерського обліку виробничих запасів: затв. наказом Міністерства фінансів України від 10 січня 2007 р. N 2;

13. Методичні рекомендації з бухгалтерського обліку основних засобів: затв. наказом Міністерства фінансів України від 30 вересня 2003 р. N 561;

14. Методичні рекомендації з формування собівартості продукції (робіт, послуг) у промисловості: затв. наказом Мін-ва промислової політики України від 09.07.2007.р. № 373.

9.2. Основна література

15. Бенько М.М. Інформаційні системи і технології в бухгалтерському обліку. К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2010. 336 с.;

16. Бутинець Ф. Бухгалтерський фінансовий облік. Підручник. Житомир: ЖІТІ, 2009. 912 с.;

13. Бутинець Ф.Ф., Івахненко С.В. Інформаційні системи бухгалтерського обліку. Житомир: ПП «Рута», 2002. 544 с.;

14. Дубій О. 12 уроків з 1С:Бухгалтерії. Львів: Бак, 2004. 248 с.;

15. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту, 2004 р.,

16. Клименко О. Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібник. К.: Центр учбової літератури, 2008. 320 с.;

17. Крисюк В.І., Дякон В.М. Бухгалтерський облік із використанням комп'ютерних технологій. К.: Вид-во Європ.ун-ту, 2006. 173 с.;

18. Лень В.С. Фінансовий облік: навчальний посібник. Київ:ВЦ «Академія»,2011.608 с.;

19. Лучко М. Р., Адамик О. В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті. Навчальний посібник. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 252 с.;

20. Сараєва Г. 1С:Бухгалтерія 8.2: доступно для бухгалтера. Х.:Фактор,2011.528 с.

21. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку. К.: «Центр учбової літератури», 2016. 224 с.

22. Терещенко Л.О., Матієнко-Зубенко І.І. Інформаційні системи і технології в обліку, 2004 р.;

23. Тесленко Г.С. Інформаційні системи в аграрному менеджменті. Навч. посібник. К.: КНЕУ, 1999. 232 с.;

24. Шквір В.Д. Інформаційні системи і технології в обліку. Практикум. К.: Знання, 2006. 429 с.;

25. Шквір В.Д., Загородній А.Г., Височан О.С. Інформаційні системи і технології в обліку. Навч. посібник. К.: Знання, 2007. 439 с.

9.3. Додаткова література

26. Редько Н.С. Інформаційні системи і технології в обліку. К.: НМЦ, 2006. 205 с.

9.4. Інформаційні ресурси

1. <http://www.vobu.com.ua/> - сайт газети Все про бухгалтерський облік;
2. <http://zakon2.rada.gov.ua> – Верховна Рада України.