

ЗВО «УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»

Факультет суспільних і прикладних наук

Кафедра управління та адміністрування

УПРАВЛІНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В
ОБЛІКУ, АНАЛІЗІ ТА АУДИТІ
СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань
Спеціальності

07 «Управління та адміністрування»
071 «Облік і оподаткування»

Освітній рівень другий
Освітня програма

магістерський
Облік і аудит в управлінні підприємницькою діяльністю

Вид дисципліни
Мова викладання, навчання та оцінювання

базова
українська

Івано-Франківськ
ЗВО «Університет Короля Данила»
2022

ЗАТВЕРДЖЕНО на засіданні кафедри управління та адміністрування
Протокол № 1 від 31.08.2022 р.

Розробник:

Цюцьок А.Л. – старший викладач кафедри управління та адміністрування

Контактний телефон викладача	050-2131409
e-mail	andrii.tsiutsiak@ukd.edu.ua
Номер аудиторії чи кафедри	Кафедра управління та адміністрування
Посилання на сайт	https://iful.edu.ua

**Лист оновлення та перезатвердження силябусу
навчальної дисципліни**

Навчальний рік	Дата засідання кафедри – розробника	Номер протоколу	Підпис завідувача кафедри	Підпис гаранта освітньої програми
2020/2021	02.09.2020	№2		
2021/2022	27.08.2021	№1		
2022/2023	31.08.2022	№1		

ВСТУП

Загальна інформація про дисципліну. Значення інформації та інформаційних процесів, в економічній сфері, настільки суттєва, що впровадження інформаційних технологій і систем в діяльність суб'єктів господарювання спричинює зміну і оптимізацію системи управління. Сьогодні форми і методи управління постійно удосконалюються, а тому практично на всіх підприємствах накопичення, зберігання, обробка та передача управлінської інформації відбувається з використанням засобів автоматизованих інформаційних технологій. Фахівці у сфері обліку і оподаткування не можуть вважатися достатньо підготовленими без оволодіння знаннями і практичними навичками в галузі використання сучасних управлінських інформаційних систем в обліку, аналізі та аудиті.

Місце дисципліни в освітній програмі. Навчальна дисципліна «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» займає провідне місце у навчальному процесі підготовки магістрів з обліку і оподаткування, оскільки використання сучасних інформаційних систем в обліку, аналізі та аудиті забезпечує підвищення якості економічної інформації, її точності, об'єктивності, оперативності та, як наслідок, можливість прийняття своєчасних управлінських рішень.

Навчальна дисципліна «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» є невід'ємною частиною циклу дисциплін, включених до групи базових дисциплін професійної підготовки, необхідних фахівцям, зайнятим у сфері обліку, аналізу, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств. Дана дисципліна є базовою дисципліною освітньої програми підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) освітнім рівнем, галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 071 «Облік і оподаткування».

Цілі та зміст. Підготовка фахівців, здатних аналізувати сучасні тенденції ринку програмного забезпечення для суб'єктів господарювання; виконувати роботу у галузі побудови й функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку, аналізі, аудиті.

Завдання: вивчення управлінських інформаційних систем за їх видами, рівнями та функціональним призначенням, методів постановки контрольно-аналітичних, фінансових, управлінських, аудиторських завдань, набуття вмінь їх розв'язання.

Результати навчання та їх співвідношення із програмними результатами навчання. Відповідно до вимог освітньо-професійної програми здобувачі вищої освіти **повинні**

знати:

- концептуальні засади та принципи побудови управлінських інформаційних систем;
- новітні інформаційні технології та їх класифікацію;
- інформаційні технології розв'язування облікових та аналітично-контрольних задач.

вміти:

- застосовувати конкретні технології фінансового, управлінського обліку та контрольно-аналітичних процесів;
- проводити аудиторські процедури за допомогою аудиторських комп'ютерних програм.

Мета навчальної дисципліни: формування знань з теорії та практики створення й використання в управлінні інформаційних систем і технологій фінансового, управлінського обліку та контрольно-аналітичних процесів.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс	1М	
Семестр	1	
Кількість кредитів ECTS	3	60 год.
Аудиторні навчальні заняття	лекції	16 год.
	практичні	14 год.
Самостійна робота		30 год.
Форма підсумкового контролю	Залік	

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

Попередні дисципліни	Наступні дисципліни
Інформаційно-комунікаційні технології	
Бухгалтерський облік	
Фінансовий облік	
Облік і звітність в оподаткуванні	
Інформаційні системи в обліку та оподаткуванні	
Звітність підприємств	
Аналіз господарської діяльності	
Організація бухгалтерського обліку	
Організація і методика аудиту	

Професійні компетентності, яких набувають студенти внаслідок вивчення навчальної дисципліни згідно стандарту вищої освіти за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 958 від 10.07.2019 року)

Код компетентності	Назва компетентності	Результати навчання
ЗК 03	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій	ПР 14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації
ЗК 06	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	ПР 10. Збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень
СК 01	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу	ПР 02. Знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження

Код компетентності	Назва компетентності	Результати навчання
СК 07	Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства	ПР 05. Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання

ПОЛІТИКА КУРСУ

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відвідування занять є важливою складовою навчання. Усі пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Дозволяється вільне відвідування лекцій здобувачами вищої освіти за індивідуальним графіком навчання. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.

ПОВЕДІНКА В АУДИТОРІЇ

Усі учасники освітнього процесу повинні дотримуватися норм і правил внутрішнього розпорядку відповідно до Статуту ЗВО «Університет Короля Данила», Правил поведінки здобувачів вищої освіти та Кодексу корпоративної етики. Кожен здобувач вищої освіти має виявляти наполегливість, старанність, зацікавлення дискутувати, ставити запитання викладачеві як під час лекцій, так і під час практичних занять.

Усі учасники освітнього процесу повинні дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися один до одного, бути урівноваженими, уважними та дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

На початку вивчення курсу викладач ознайомлює здобувачів вищої освіти з основними пунктами Положення про академічну доброчесність, відповідно до якого і здійснюється навчальний процес.

Під час виконання письмових тестових завдань недопустимо порушення академічної доброчесності. Презентації та виступи мають бути авторськими (оригінальними).

ОСКАРЖЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ПРОВЕДЕННЯ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ КОНТРОЛЬНИХ ЗАХОДІВ

Оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів відповідно до «Положення про систему поточного та підсумкового контролю оцінювання знань та визначення рейтингу здобувачів освіти» розглядає та вирішує перший проректор або проректор з навчальної роботи на підставі заяви здобувача вищої освіти або подання декана.

МЕТОДИ НАВЧАННЯ

- за організацією пізнавальної діяльності: словесні (лекції), практичні (виконання практичних завдань під час занять та розв'язування ситуаційних завдань);
- за видами занять: лекції; практичні заняття (індивідуальні та групові вправи);
- за формою стимулювання пошукової та дослідницької діяльності: тематичні дискусії, групові та/або індивідуальні проекти, моделі різних професійних ситуацій;
- за видами контролю: усні перевірки самостійної роботи здобувачів вищої освіти, практичні завдання, використання комп'ютерних засобів тестування.

ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти I курсу за освітньою програмою «Облік і аудит в управлінні підприємницькою діяльністю» здійснюється відповідно до «Положення про систему поточного та підсумкового контролю оцінювання знань та визначення рейтингу здобувачів освіти». Кожен вид контролю передбачений з урахуванням результатів навчання.

Видами діагностики та контролю знань здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни є:

1. Поточний контроль – усне опитування та виконання письмових завдань (тестів), виступи, презентації на практичних заняттях. Оцінювання здійснюється за національною чотирибальною шкалою – «2»; «3»; «4»; «5».

Фіксація поточного контролю здійснюється в «Електронному журналі обліку успішності академічної групи» на підставі чотирибальної шкали. У разі відсутності здобувача вищої освіти на занятті виставляється «н». За результатами поточного контролю у Журналі автоматично обчислюється підсумкова оцінка та здійснюється підрахунок пропущених занять. Усереднена оцінка переводиться в 100-бальну шкалу згідно нижченаведеної таблиці.

ШКАЛА В БАЛАХ	ОЦІНКА ЗА ШКАЛОЮ ECTS	НАЦІОНАЛЬНА ШКАЛА	КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ
90–100 балів	A	5 «відмінно»	повна відповідь на питання з проблематики теми, що обговорюються на занятті; ґрунтовність та послідовність викладу
83–89 балів	B	4 «дуже добре»	неповна відповідь на питання з проблематики теми, наявність незначних помилок
76–82 бали	C	4 «добре»	
68–75 балів	D	3 «задовільно»	недостатні ґрунтовність та послідовність викладу; наявність помилок
60–67 балів	E	3 «достатньо»	
35–59 балів	FX	2 «незадовільно»	невідповідність змісту відповіді проблематиці теми; відсутність відповіді
0–34 бали	F	2 «неприйнятно»	

Усі пропущені заняття, а також негативні оцінки здобувачі вищої освіти зобов'язані відпрацювати впродовж трьох наступних тижнів. У випадку недотримання цієї норми, замість «н» в журналі буде виставлено «0» (нуль балів) без права перездачі.

Здобувачі вищої освіти повинні мати оцінки з не менше 50% аудиторних занять.

До підсумкового контролю допускаються здобувачі вищої освіти, які за результатами поточного контролю отримали 35 балів і більше. Усі здобувачі вищої освіти, що отримали 34 бали і менше, не допускаються до складання підсумкового контролю і на підставі укладання додаткового договору, здійснюють повторне вивчення дисципліни впродовж наступного навчального семестру.

2. Підсумковий (семестровий) контроль проводиться для встановлення рівня досягнення здобувачами вищої освіти програмних результатів навчання з навчальної дисципліни (освітнього компонента), після завершення вивчення дисципліни.

Підсумковий контроль знань проводиться у вигляді комп'ютерного тестування. Тестування відбувається в комп'ютерних лабораторіях навчального закладу (або в особливих випадках – дистанційно) з використанням програми Moodle і передбачає проходження тесту з 30 питань різного рівня складності впродовж 20 хвилин.

За результатами підсумкового контролю здобувач вищої освіти може отримати 40 балів. Здобувачі вищої освіти, які під час підсумкового контролю отримали 24 бали і менше, вважаються такими, що не склали підсумковий контроль і повинні йти на перездачу.

Загальна семестрова оцінка з дисципліни, яка виставляється в екзаменаційних відомостях, оцінюється в балах (національної шкали, 100-бальної шкали й шкали ЄКТС) і є сумою балів, отриманих під час поточного та підсумкового контролю.

Здобувачі вищої освіти можуть підвищувати свій рейтинг під час екзаменаційної сесії через одноразову повторну перездачу, попередньо подавши заяву адміністрації університету не пізніше одного робочого дня після сесії.

Одержаний при підвищенні рейтингу результат буде остаточним при виставленні підсумкового контролю.

Здобувачі вищої освіти, які не з'явилися на підсумковий контроль без поважних причин, вважаються такими, що отримали незадовільну оцінку.

3. Оцінювання самостійної роботи проводиться як під час поточного, так і під час підсумкового контролю знань.

Оцінювання самостійної роботи, яка передбачена в тематичному плані дисципліни разом з аудиторною роботою, здійснюється під час проведення практичних занять.

Поточний контроль передбачає усну відповідь, написання доповіді та виступ, вирішення тестових завдань, ситуаційних задач, відпрацювання практичних навичок тощо.

Виставлення балів за самостійну роботу під час поточного контролю обов'язково супроводжується оцінювальними судженнями. Бали додаються до балів, які отримав здобувач вищої освіти під час поточного контролю, але не більше, ніж кількість балів з оцінювання окремої теми заняття.

Оцінювання тем, які виносяться лише на самостійну роботу і не входять до тем аудиторних занять, контролюється під час підсумкового контролю.

1. Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем

Поняття управлінських інформаційних систем, їх склад та класифікація. Компоненти інформаційних систем, структура інформаційних систем. Функціональна і забезпечуюча частина управлінських інформаційних систем.

Основні етапи розвитку інформаційних систем.

Характеристика комп'ютерних інформаційних систем підприємства, їх роль.

Структура управлінських інформаційних систем підприємства, їх ланки. Ознаки управлінських інформаційних систем.

Класифікація управлінських інформаційних систем для потреб аналізу та аудиту (спеціалізовані системи і системи загального призначення, системи для персональних комп'ютерів і системи, що функціонують у режимі клієнт/сервер).

Інформаційне забезпечення, його структура, принципи організації.

Місце управлінських інформаційних систем в діяльності суб'єктів господарювання.

Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем

Передумови створення управлінських інформаційних систем. Принципи створення управлінських інформаційних систем: принцип розвитку, принцип сумісності, принцип стандартизації та уніфікації, принцип ефективності, економічна доцільність, гнучкість, контроль, захист і безпека даних, сумісність, універсальність, безперервність розвитку.

Характеристика підходів до побудови управлінських інформаційних систем. Переваги та недоліки різних варіантів побудови управлінських інформаційних систем.

Послідовність створення управлінських інформаційних систем. Варіанти виконання робіт щодо впровадження нових управлінських технологій.

Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація

Характеристика новітніх інформаційних технологій, їх класифікація.

Особливості сучасних інформаційних технологій та етапи розвитку інформаційних технологій.

Концепція – MAP II планування виробничих ресурсів. Концепція – ERP планування ресурсів підприємства.

Інформаційні технології, що застосовуються на підприємствах розвинутих країн.

Інтелектуальні інформаційні системи в економіці, їх склад та характеристика. Загальні аспекти розробки інформаційних систем зі штучним інтелектом. Характеристика експертних інформаційних систем.

Інформаційно-пошукові системи в економіці.

Характеристика корпоративних інформаційних систем.

Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача

Інформаційне забезпечення інформаційних систем. Технічне забезпечення інформаційних систем. Електронні обчислювальні мережі, їх види, класифікація та призначення.

Програмне забезпечення інформаційних систем. Поняття та класифікація програмного забезпечення.

Математичне забезпечення інформаційних систем. Організаційне, правове та ергономічне забезпечення інформаційних систем.

Сучасні технологічні засоби автоматизації функцій управління підприємницької діяльності.

Технологічні засоби роботи з базами даних та банками даних. Основні аналітичні технології в підтримці прийняття рішень.

Засоби складання зведених таблиць, діаграм і графіків для прийняття управлінських рішень.

Аналітичні комп'ютерні системи для управління бізнесом (Audit Expert, Marketing Expert, Sales Expert, Project Expert, Forecast Expert, Fin Analytic тощо).

Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку

Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють фінансовий облік в умовах автоматизації фінансово-господарської діяльності підприємства.

Загальна побудова фінансового обліку в комп'ютерному середовищі. Інформаційне забезпечення фінансового обліку. Склад вхідної, нормативно-довідкової та вихідної інформації. Технологічний процес обробки інформації.

Характеристика і склад задач фінансового обліку в умовах автоматизації обліку. Концептуальна модель автоматизованої обробки інформації фінансового обліку.

Організація технології вирішування завдань фінансового обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку: облік основних засобів і нематеріальних активів; облік матеріальних запасів; облік праці та заробітної плати; облік готової продукції, її відвантаження і реалізації; облік фінансово-розрахункових операцій; облік витрат на виробництво; зведений облік і звітність.

Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку

Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють управлінський облік в умовах комп'ютерних інформаційних систем.

Характеристика і склад задач управлінського обліку в умовах автоматизованої обробки даних.

Особливості організації управлінського обліку при комп'ютерній формі обліку. Інформаційне забезпечення управлінського обліку. Вплив інформаційних технологій на формування апарату управління.

Організація технології вирішування завдань управлінського обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку: облік постачальницько-заготівельної діяльності; облік виробничої діяльності; облік витрат на виробництво і собівартість продукції; облік фінансово-збутової діяльності; облік організаційної діяльності; управлінська звітність.

Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

Тема 7. Інформаційна технологія розрахунків податкового обліку

Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють розрахунки із податкового обліку в умовах комп'ютерних інформаційних систем.

Загальна характеристика податкового обліку з позиції автоматизованої обробки інформації.

Принципи організації процесу податкового обліку. Організація довідкової номенклатури податкового обліку. Організація вхідної та нормативно-довідкової інформації. Організація відображення вихідної інформації.

Інформаційне забезпечення задач, які вирішуються в інформаційних технологіях розрахунків податкового обліку.

Методика розрахунку основних задач податкового обліку.

Інформаційна технологія податкового обліку та їх зв'язок з іншими інформаційними системами.

Переваги автоматизованої системи подання податкової звітності та реєстрів податкових накладних в електронному вигляді. Обов'язки та права платників податків, які подають податкову звітність та реєстри податкових накладних в електронному вигляді. Обов'язки та права Державної податкової інспекції.

Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач із внутрішнього контролю

Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють внутрішній контроль в умовах комп'ютерних інформаційних систем.

Структура інформаційної системи внутрішнього контролю. Джерела інформації для інформаційних технологій внутрішнього контролю.

Обробка операцій та процес внутрішнього контролю. Загальна характеристика задач. Інформаційна технологія розв'язання задач: внутрішньогосподарської діяльності; оперативного контролю; комплексної ревізії структурних підрозділів; контролю активів і пасивів балансу.

Оцінка ефективності функціонування системи внутрішнього контролю при його комп'ютеризації.

Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач

Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють аналіз в умовах комп'ютерних інформаційних систем.

Використання електронно-обчислювальних систем для розв'язання аналітичних задач. Розробка і класифікація аналітичних задач. Створення автоматизованого банку даних для розв'язання аналітичних задач.

Загальна побудова аналітичного процесу фінансово-господарської діяльності підприємства в інформаційній системі.

Організація технології аналітичного процесу із застосуванням комп'ютерної техніки. Організація комплексного аналізу фінансово-господарської діяльності підприємства з використанням комп'ютерної техніки. Організація прогнозування діяльності підприємства.

Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач: аналіз фінансових результатів діяльності підприємства; аналіз фінансового стану підприємства; аналіз реалізації продукції; аналіз виробництва продукції та послуг; аналіз використання виробничих ресурсів; аналіз витрат на виробництво та собівартості продукції; аналіз структури балансу.

Інформаційні технології в моделюванні та прогнозуванні, підтримці прийняття рішень.

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

Вимоги до кваліфікації та компетентності аудиторів, які здійснюють аудит в умовах комп'ютерних інформаційних систем.

Відмінності проведення аудиту при автоматизованому та ручному бухгалтерському обліку.

Нормативно-правове забезпечення аудиту в умовах електронної обробки даних.

Організація і вимоги до аудиту в комп'ютерному середовищі.

Особливості планування аудиту та оцінки аудиторського ризику в умовах комп'ютерних інформаційних системах.

Формування бази даних в умовах комп'ютерних інформаційних системах. Методи аудиту з використанням комп'ютерів.

Організація проведення комплексної перевірки структурних підрозділів підприємства із застосуванням інформаційної системи обліку. Організація здійснення зовнішнього аудиту з використанням комп'ютерної техніки. Організація здійснення аудиту із застосуванням спеціального програмного забезпечення.

2. Тематичний план

№ теми	Назва теми	Кількість годин				
		всього	аудиторн	лекції	практичн	самостій
1	Концептуальні засади управлінських інформаційних систем	4	2	1	1	2
2	Принципи побудови управлінських інформаційних систем	4	2	1	1	2
3	Новітні інформаційні технології та їх класифікація	4	2	1	1	2
4	Інструментальні засоби для роботи користувача	4	2	1	1	2
5	Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку	8	4	2	2	4
6	Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку	8	4	2	2	4
7	Інформаційна технологія розрахунків податкового обліку	8	4	2	2	4
8	Інформаційна технологія розв'язування задач із внутрішнього контролю	6	3	2	1	3
9	Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач	6	3	2	1	3
10	Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту на підприємстві	8	4	2	2	4
Кількість годин на вивчення дисципліни		60	30	16	14	30
Всього, годин		60				

3. Теми лекційних занять

№ з/п	№ заняття	Теми лекцій	Кількість годин
1	Лекція 1	Концептуальні засади управлінських інформаційних систем. Принципи побудови управлінських інформаційних систем	2
2	Лекція 2	Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Інструментальні засоби для роботи користувача	2
3	Лекція 3	Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку	2
4	Лекція 4	Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку	2
5	Лекції 5	Інформаційна технологія розрахунків податкового обліку	2
6	Лекція 6	Інформаційна технологія розв'язування задач із внутрішнього контролю	2
7	Лекція 7	Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач	2

№ з/п	№ заняття	Теми лекцій	Кількість годин
8	Лекція 8	Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту на підприємстві	2

Всього лекційних занять	16
--------------------------------	-----------

4. Теми практичних занять

№ з/п	№ заняття	Назва теми	Кількість годин
1	9	Концептуальні засади управлінських інформаційних систем. Принципи побудови управлінських інформаційних систем	2
2	10	Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Інструментальні засоби для роботи користувача	2
3	11	Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку	2
4	12	Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку	2
5	13	Інформаційна технологія розрахунків податкового обліку	2
6	14	Інформаційна технологія розв'язування задач із внутрішнього контролю. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач	2
7	15	Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту на підприємстві	2
Всього практичних занять			14

5. Самостійна робота

Назва теми	Зміст завдання для самостійної роботи	Кількість годин	Рекомендовані джерела інформації
Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компоненти інформаційних систем, структура інформаційних систем. 2. Основні етапи розвитку інформаційних систем. 3. Характеристика комп'ютерних інформаційних систем підприємства, їх роль. 4. Інформаційне забезпечення, його структура, принципи організації. 	2	1, 6, 7, 9, 22
Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика підходів до побудови управлінських інформаційних систем. 2. Переваги та недоліки різних варіантів побудови управлінських інформаційних систем. 3. Види управлінських інформаційних систем 	2	1, 6, 7, 9, 22
Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні аспекти розробки інформаційних систем зі штучним інтелектом. 2. Характеристика експертних інформаційних систем. 3. Інформаційно-пошукові системи в економіці 	2	1, 6, 7, 9, 22
Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математичне забезпечення інформаційних систем. 2. Організаційне, правове та ергономічне забезпечення інформаційних систем. 3. Технологічні засоби роботи з базами даних та банками даних. 4. Основні аналітичні технології в підтримці прийняття рішень. 	2	1, 6, 7, 9, 22

Назва теми	Зміст завдання для самостійної роботи	Кількість годин	Рекомендовані джерела інформації
Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють фінансовий облік в умовах автоматизації фінансово-господарської діяльності підприємства. 2. Склад вхідної, нормативно-довідкової та вихідної інформації. Технологічний процес обробки інформації. 3. Характеристика і склад задач фінансового обліку в умовах автоматизації обліку 4. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних. 	4	1, 6, 7, 9, 22
Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють управлінський облік в умовах комп'ютерних інформаційних систем. 2. Вплив інформаційних технологій на формування апарату управління. 3. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних. 	4	1, 6, 7, 9, 22
Тема 7. Інформаційна технологія розрахунків податкового обліку	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють розрахунки із податкового обліку в умовах комп'ютерних інформаційних систем. 2. Принципи організації процесу податкового обліку. 3. Організація вхідної та нормативно-довідкової інформації. 4. Переваги автоматизованої системи подання податкової звітності та реєстрів податкових накладних в електронному вигляді. 	4	1, 6, 7, 9, 22
Назва теми	Зміст завдання для самостійної роботи	Кількість годин	Рекомендовані джерела інформації
Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач із	<p>Опрацювати наступні питання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які 	3	1, 6, 7, 9, 22

внутрішнього контролю	здійснюють внутрішній контроль в умовах комп'ютерних інформаційних систем. 2. Обробка операцій та процес внутрішнього контролю в комп'ютерному середовищі. 3. Загальна характеристика задач із внутрішнього контролю в комп'ютерному середовищі.		
Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач	Опрацювати наступні питання: 1. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють аналіз в умовах комп'ютерних інформаційних систем. 2. Використання електронно-обчислювальних систем для розв'язання аналітичних задач. 3. Організація прогнозування діяльності підприємства в комп'ютерному середовищі. 4. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач.	3	1, 6, 7, 9, 22
Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту на підприємстві	Опрацювати наступні питання: 1. Вимоги до кваліфікації та компетентності аудиторів, які здійснюють аудит в умовах комп'ютерних інформаційних систем. 2. Нормативно-правове забезпечення аудиту в умовах електронної обробки даних. 3. Особливості планування аудиту та оцінки аудиторського ризику в умовах комп'ютерних інформаційних системах. 4. Організація проведення комплексної перевірки структурних підрозділів підприємства із застосуванням інформаційної системи обліку.	4	1, 6, 7, 9, 22
Разом самостійної роботи студентів		30	

ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ
навчальної дисципліни
«УПРАВЛІНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В
ОБЛІКУ, АНАЛІЗІ ТА АУДИТІ»
для підготовки до підсумкового контролю

1. Поняття управлінських інформаційних систем, їх склад та класифікація.
2. Компоненти інформаційних систем, структура інформаційних систем.
3. Функціональна і забезпечуюча частина управлінських інформаційних систем.
4. Основні етапи розвитку інформаційних систем.
5. Характеристика комп'ютерних інформаційних систем підприємства, їх роль.
6. Структура управлінських інформаційних систем підприємства, їх ланки.
7. Ознаки управлінських інформаційних систем.
8. Класифікація управлінських інформаційних систем для потреб аналізу та аудиту.
9. Інформаційне забезпечення, його структура, принципи організації.
10. Місце управлінських інформаційних систем в діяльності суб'єктів господарювання.
11. Передумови створення управлінських інформаційних систем.
12. Принципи створення управлінських інформаційних систем.
13. Характеристика підходів до побудови управлінських інформаційних систем.
14. Переваги та недоліки різних варіантів побудови управлінських інформаційних систем.
15. Послідовність створення управлінських інформаційних систем.
16. Характеристика новітніх інформаційних технологій, їх класифікація.
17. Особливості сучасних інформаційних технологій та етапи розвитку інформаційних технологій.
18. Інтелектуальні інформаційні системи в економіці, їх склад та характеристика.
19. Характеристика експертних інформаційних систем.
20. Інформаційно-пошукові системи в економіці.
21. Характеристика корпоративних інформаційних систем.
22. Інформаційне забезпечення інформаційних систем.
23. Технічне забезпечення інформаційних систем.
24. Електронні обчислювальні мережі, їх види, класифікація та призначення.
25. Програмне забезпечення інформаційних систем.
26. Поняття та класифікація програмного забезпечення.
27. Організаційне, правове та ергономічне забезпечення інформаційних систем.
28. Сучасні технологічні засоби автоматизації функцій управління підприємницької діяльності.
29. Технологічні засоби роботи з базами даних та банками даних.
30. Основні аналітичні технології в підтримці прийняття рішень.
31. Засоби складання зведених таблиць, діаграм і графіків для прийняття управлінських рішень.
32. Аналітичні комп'ютерні системи для управління бізнесом.
33. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють фінансовий облік в умовах автоматизації фінансово-господарської діяльності підприємства.
34. Загальна побудова фінансового обліку в комп'ютерному середовищі.
35. Інформаційне забезпечення фінансового обліку.
36. Склад вхідної, нормативно-довідкової та вихідної інформації.
37. Технологічний процес обробки інформації.
38. Характеристика і склад задач фінансового обліку в умовах автоматизації обліку.
39. Концептуальна модель автоматизованої обробки інформації фінансового обліку.
40. Організація технології вирішування завдань фінансового обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку.
41. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.

42. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють управлінський облік в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
43. Характеристика і склад задач управлінського обліку в умовах автоматизованої обробки даних.
44. Особливості організації управлінського обліку при комп'ютерній формі обліку.
45. Інформаційне забезпечення управлінського обліку.
46. Вплив інформаційних технологій на формування апарату управління.
47. Організація технології вирішування завдань управлінського обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку.
48. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.
49. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють розрахунки із податкового обліку в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
50. Загальна характеристика податкового обліку з позиції автоматизованої обробки інформації.
51. Принципи організації процесу податкового обліку.
52. Організація довідкової номенклатури податкового обліку.
53. Організація вхідної та нормативно-довідкової інформації.
54. Організація відображення вихідної інформації.
55. Інформаційне забезпечення задач, які вирішуються в інформаційних технологіях розрахунків податкового обліку.
56. Методика розрахунку основних задач податкового обліку.
57. Інформаційна технологія податкового обліку та їх зв'язок з іншими інформаційними системами.
58. Переваги автоматизованої системи подання податкової звітності в електронному вигляді.
59. Обов'язки та права платників податків, які подають податкову звітність в електронному вигляді.
60. Постановка задач, алгоритм розрахунків, інформаційна база, використання результатних даних.
61. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють внутрішній контроль в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
62. Структура інформаційної системи внутрішнього контролю.
63. Джерела інформації для інформаційних технологій внутрішнього контролю.
64. Обробка операцій та процес внутрішнього контролю.
65. Загальна характеристика задач.
66. Інформаційна технологія розв'язання задач: внутрішньогосподарської діяльності.
67. Оцінка ефективності функціонування системи внутрішнього контролю при його комп'ютеризації.
68. Вимоги до кваліфікації та компетентності працівників, які здійснюють аналіз в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
69. Використання електронно-обчислювальних систем для розв'язання аналітичних задач.
70. Створення автоматизованого банку даних для розв'язання аналітичних задач.
71. Загальна побудова аналітичного процесу фінансово-господарської діяльності підприємства в інформаційній системі.
72. Організація технології аналітичного процесу із застосуванням комп'ютерної техніки.
73. Організація комплексного аналізу фінансово-господарської діяльності підприємства з використанням комп'ютерної техніки.
74. Організація прогнозування діяльності підприємства.
75. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач.
76. Інформаційні технології в моделюванні та прогнозуванні, підтримці прийняття рішень.
77. Вимоги до кваліфікації та компетентності аудиторів, які здійснюють аудит в умовах комп'ютерних інформаційних систем.
78. Відмінності проведення аудиту при автоматизованому та ручному бухгалтерському обліку.
79. Нормативно-правове забезпечення аудиту в умовах електронної обробки даних.
80. Організація і вимоги до аудиту в комп'ютерному середовищі.

81. Особливості планування аудиту та оцінки аудиторського ризику в умовах комп'ютерних інформаційних системах.
82. Формування бази даних в умовах комп'ютерних інформаційних системах.
83. Методи аудиту з використанням комп'ютерів.
84. Організація проведення комплексної перевірки структурних підрозділів підприємства із застосуванням інформаційної системи обліку.
85. Організація здійснення зовнішнього аудиту з використанням комп'ютерної техніки.
86. Організація здійснення аудиту із застосуванням спеціального програмного забезпечення.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Електронні інформаційні ресурси

Інтернет-ресурси, зокрема:

- законодавство України – <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi>
- офіційний сайт Кабінету Міністрів України – <http://www.kmu.gov.ua>
- офіційний сайт Міністерства фінансів України – <http://www.minfin.gov.ua>
- офіційний сайт Державної податкової служби України – <https://tax.gov.ua>
- офіційний сайт Державної служби статистики України – <https://www.ukrstat.gov.ua>
- Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського – <http://www.nbuv.gov.ua>

Основна література

1. Ахрамович В.М. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті. Практикум: навч.-метод. посіб. К.: ДП «Інформ.-аналіт. агентство», 2013. 267 с.
2. Ахрамович В.М., Козлов В.В., Суперсон І.І. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. Практикум: навч.-метод. посіб. К.: ДП «Інформ.-аналіт. агентство», 2013. 195 с.
3. Волинець В.І., Погрішук Б.В., Гордополова Н.В. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті. Практикум: навч. посіб. Тернопіль: Крок, 2018. 295 с.
4. Германчук Г.О., Данілочкіна О.В., Срібняк О.М. Інформаційні системи і технології в обліку: навч.-метод. посіб. К.: Видавництво Українського фітосоціологічного центру, 2012. 176 с.
5. Гончарук Я.А. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посіб. Львів: «Магнолія 2006», 2014. 400 с.
6. Гострик О.М., Соловійова В.В. Управлінські інформаційні системи: навч. посіб. Кривий Ріг: Типографія «Айс Принт», 2018. 173 с.
7. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи: навч. посіб. Львів: «Магнолія 2006», 2010. 320 с.
8. Засадна Х.О. Бухгалтерський облік основних господарських операцій у програмі 1С: Бухгалтерія 7.7.: навч. посіб. К.: ЦУЛ, 2010. 238 с.
9. Іванюта П.В. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті : навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2007. 180 с.
10. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: навч. посіб. К.: «Знання», 2008. 343 с.
11. Івахненко С.В. Комп'ютерний аудит: контрольні методики і технології: монографія. К.: Знання, 2005. 286 с.
12. Інформаційні системи і технології в обліку: підручник для студентів вищих навчальних закладів. / Ф.Ф. Бутинець, Т.В. Данилюк, В.В. Євдокимов, С.Ф. Легенчук; за ред. д.е.н., проф., Ф.Ф. Бутинця. Житомир: ПП «Рута», 2007. 468 с.
13. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2008. 320 с.
14. Кобилін А.М. Системи обробки економічної інформації: навч. посіб. К.: «Центр учбової літератури», 2013. 234 с.
15. Кравець Р.Б., Серов Ю.О., Марковець О.В. Інформаційні технології організації бізнесу: навч. посіб. Львів: Львівська політехніка, 2013. 228 с.
16. Лучко М.Р., Адамик О.В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: навч. посіб. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 252 с.
17. Оліфіров О.В., Спіцина Н.М., Шабельник Т.В. Інформаційні системи і технології підприємства: навч. посіб. Донецьк: ДонНУЕТ, 2010. 312 с.
18. Плаксієнко В.Я. Безпаперова бухгалтерія на підприємстві: навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2018. 252 с.
19. Плескач В.Л., Затонацька Т.Г. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч. посіб. К.: Знання, 2011. 718 с.

20. Сорока П.М., Харченко В.В. Практикум з інформаційних систем в управлінні організацією: навч. посіб. К.: ЦП «Компринт», 2017. 378 с.
21. Сусіденко В.Т. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2016. 224 с.
22. Шквір В.Д., Загородній А.Г., Височан О.С. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. 400 с.
23. Шквір В.Д., Загородній А.Г., Височан О.С. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: практикум. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. 412 с.