

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT)

Кафедра обліку та оподаткування

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення вченої ради
03.06.2024
протокол № 06, п. 9

ВВЕДЕНО В ДІЮ
Наказ від 03.06.2024 № 91

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ /
INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING

РОБОЧА ПРОГРАМА

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ступінь вищої освіти | «бакалавр» / | «bachelor» |
| Галузь знань | 07 «Управління та адміністрування» / | 07 «Management and Administration» |
| Спеціальність | 071 «Облік і оподаткування» / | 071 «Accounting and Taxation» |
| Освітня програма | «Фінансовий контроль та аудит» / | «Financial control and audit» |

Розробник: Покиньчереда Віталій, кандидат економічних наук, доцент

Гарант освітньої програми «Фінансовий контроль та аудит» / «Financial control and audit» – Покиньчереда Віталій, кандидат економічних наук, доцент.

Обговорено та схвалено:

на засіданні кафедри обліку та оподаткування 16 травня 2024 р.
протокол № 06;

на засіданні вченої ради обліково-фінансового факультету 23 травня
2024 р. протокол № 05.

Рецензенти:

Даценко Анна, доктор економічних наук, професор;

Піпяк Іван, директор ТОВ «ЮФ Пип'як, Міллер та партнери».

Редактор: Фатєєва Т.

Комп'ютерна верстка: Шуляк Н.

Підп. до друку 10.06.2024 р. Формат 60x84/16. Папір офсетний

Друк ксероксний. Ум. друк. арк. 1,22.

Обл.-вид. арк. 1,00. Тираж 2. Зам. № 162.

Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ ДТЕУ
21000, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 25

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Мета вивчення освітнього компоненту.

Формування системи теоретичних знань та практичних навичок застосування в обліку інформаційних систем і технологій та постановки облікових задач виходячи з економічного змісту вихідних показників для цілей управління.

У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі вищої освіти повинні набути необхідні теоретичні знання та практичні навички застосування інформаційних систем і технологій в обліковому процесі як елементів інноваційних технологій управління підприємством, розробляти алгоритми вирішення та здійснювати постановку задач бухгалтерського обліку як підсистеми автоматизованої системи управління підприємством.

Результатом вивчення освітнього компоненту «Інформаційні системи і технології в обліку» для здобувачів освітньої програми «Фінансовий контроль та аудит» є формування комплексу компетентностей:

- інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері обліку, аналізу, аудиту та оподаткування або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов.

- загальні компетентності:

ЗК04. Здатність працювати автономно.

ЗК07. Здатність бути критичним та самокритичним.

ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.

ЗК12. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

- фахові компетентності:

СК03. 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.

СК06. Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.

СК10. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків.

Програмні результати навчання здобувачів вищої освіти з освітньої компоненти «Інформаційні системи і технології в обліку»:

ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

ПР03. Визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності.

ПР04. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.

ПР05. Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств.

ПР06. Розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.

ПР08. Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.

ПР09. Ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.

ПР11. Визначати напрями підвищення ефективності формування фінансових ресурсів, їх розподілу та контролю використання на рівні підприємств різних організаційно-правових форм власності.

ПР12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

ПР13. Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.

ПР14. Вміти застосовувати економіко-математичні методи в обраній професії.

ПР15. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.

ПР17. Вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття.

ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

Міждисциплінарні зв'язки: програма упорядкована відповідно до анотації освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів, базується на вивченні таких освітніх компонент як «Фінансовий облік» та «Облік і звітність в оподаткуванні».

Критерії оцінювання результатів навчання.

Критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти підсумкового оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання освітнього компонента. Мінімальний пороговий рівень оцінки варто визначати за допомогою якісних критеріїв і трансформувати його в мінімальну позитивну оцінку використовуваної числової (рейтингової) шкали.

| Рівні компетентності | За шкалою ДТЕУ | Критерії оцінювання |
|--------------------------------|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Високий (дослідницький) | 90-100 | Має обґрунтовані та всебічні знання з дисципліни, вміє узагальнювати та систематизувати набуті знання; самостійно знаходить джерела інформації та працює з ними; проводить власні дослідження, може використовувати набуті знання та вміння при розв'язанні задач. |
| Достатній (частково-пошуковий) | 82-89 | Володіє навчальним матеріалом, вміє зіставляти та узагальнювати, виявляє творчий інтерес до предмету, виконує завдання з повним поясненням та обґрунтуванням, але допускає незначні помилки; може усвідомити нові для нього факти, ідеї. |
| | 75-81 | Володіє визначеним програмою навчальним матеріалом; розв'язує завдання, передбачені програмою, з частковим поясненням. |
| Елементарний (репродуктивний) | 69-74 | Володіє навчальним матеріалом на репродуктивному рівні; може самостійно розв'язати та пояснити розв'язання завдання. |
| | 60-68 | Ознайомлений з навчальним матеріалом, відтворює його на репродуктивному рівні; виконує елементарні завдання за зразком або відомим алгоритмом. |
| Низький (фрагментарний) | 35-59 | Ознайомлений та відтворює навчальний матеріал на рівні окремих фактів та фрагментів матеріалу; під керівництвом викладача виконує елементарні завдання. |
| | 1-34 | Ознайомлений з навчальним матеріалом на рівні розпізнавання та відтворення окремих фактів. |

Для очної (денна, вечірня) форми навчання поточна робота оцінюється в 100 балів, підсумковий контроль (екзамен) оцінюється в 100 балів.

До екзамену допускаються всі здобувачі вищої освіти, які набрали за результатами поточної роботи протягом семестру 60 балів.

Результат підсумкового контролю (екзамен) з освітнього компонента для здобувачів очної форми навчання визначається як середньоарифметична сума балів поточної роботи та екзамену.

Кращим здобувачам, які повністю виконали програму з освітнього компонента, виявили активність в науково-дослідній роботі за відповідною тематикою, стали призерами студентських олімпіад, виступали на конференціях та за результатами поточної роботи набрали 90 і більше балів, науково-педагогічний працівник має право виставити результат екзамену без опитування (при усному екзамені) чи виконання екзаменаційного завдання (при письмовому екзамені).

Результат підсумкового контролю (екзамен) з освітнього компонента для здобувачів заочної форми навчання оцінюється в 100 балів, відповідно до Положення про організацію освітнього процесу від 07.02.2022 № 38 (зі змінами).

Здобувач вищої освіти, який не погоджується з оцінкою, отриманою під час підсумкового контролю, має право звернутися із проханням перегляду оцінки, одержаної на екзамені, відповідно до Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю знань студентів від 07.02.2022 № 32.

**Обсяг освітнього компоненту в кредитах та його розподіл
(тематичний план)**

| Теми | Кількість годин | | | | Форми контролю | Бальна оцінка |
|---|-----------------|--------|---------------------|-----|-------------------|---------------|
| | Всього | з них | | | | |
| | | лекції | лабораторні заняття | СРС | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в обліку та оподаткуванні | 10 | 2 | 2 | 6 | В, УД, Т | 4 |
| Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису | 9 | 2 | 2 | 5 | В, УД, КТ | 4 |
| Тема 3. Інформаційні технології обробки економічної інформації | 9 | 2 | 2 | 5 | Д, П | 4 |
| Тема 4. Організація облікового процесу в умовах застосування інформаційних систем і технологій | 10 | 2 | 2 | 6 | В, РЗ, КТ | 4 |
| Тема 5. Організація документообігу в умовах застосування інформаційних систем і технологій | 10 | 2 | 2 | 6 | В, КТ, Д | 4 |
| Тема 6. Облік та оподаткування операцій з активами в умовах застосування інформаційних систем і технологій | 35 | 6 | 12 | 17 | | 24 |
| Тема 6.1. Автоматизація обліку та оподаткування операцій з основними засобами та іншими необоротними активами | 12 | 2 | 4 | 6 | В, РПЗ, КТ, РЗ, Д | 8 |
| Тема 6.2. Автоматизація обліку та оподаткування операцій із запасами підприємства | 12 | 2 | 4 | 6 | В, РПЗ, КТ, РЗ, Д | 8 |
| Тема 6.3. Автоматизація обліку та оподаткування операцій з дебіторською заборгованістю та грошовими коштами | 11 | 2 | 4 | 5 | В, РПЗ, КТ, РЗ, П | 8 |
| Тема 7. Облік пасивів в умовах застосування інформаційних систем і технологій | 40 | 8 | 12 | 20 | | 24 |
| Тема 7.1. Автоматизація обліку власного капіталу | 8 | 2 | 2 | 4 | В, РПЗ, КТ | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------------|-----------|-----------|------------|-------------------|------------|
| Тема 7.2. Автоматизація обліку зобов'язань та забезпечень | 8 | 2 | 2 | 4 | В, РПЗ, КТ | 4 |
| Тема 7.3. Автоматизація кадрового обліку та обліку заробітної плати | 12 | 2 | 4 | 6 | В, РПЗ, КТ, РЗ, Д | 8 |
| Тема 7.4. Автоматизація обліку розрахунків за податками й платежами | 12 | 2 | 4 | 6 | В, РПЗ, КТ, РЗ, П | 8 |
| Тема 8. Облік доходів, витрат та фінансових результатів в умовах застосування інформаційних систем і технологій | 12 | 2 | 4 | 6 | В, РПЗ, КТ, РЗ, Д | 8 |
| Тема 9. Формування фінансової та податкової звітності в умовах застосування інформаційних систем і технологій | 12 | 2 | 4 | 6 | В, РПЗ, КТ, РЗ, П | 8 |
| Виконання індивідуального завдання | 33 | - | - | 33 | ІЗ | 16 |
| Всього | 180/6 | 28 | 42 | 110 | | 100 |
| Підсумковий контроль | Екзамен | | | | | |

Перелік умовних позначень форм контролю та оцінка їх у балах:

В – відповідь на лабораторних заняттях – 1 бал.

РПЗ – розв'язання лабораторних завдань – 2 бали.

УД – участь у дискусії – 2 бали.

КТ – комп'ютерне тестування – 1 бал.

Т – тестування – 1 бал.

РЗ – розв'язування задач – 2 бали.

Д – доповідь – 2 бали.

П – презентація – 2 бали.

ІЗ – індивідуальні завдання – 16 балів (творчий проєкт / участь у наукових заходах).

Загальна сума за поточну навчальну роботу (аудиторну та самостійну) за семестр – 100 балів.

II. ПРОГРАМА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

Зміст освітнього компоненту (теми програми)

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в обліку та оподаткуванні

Сутність інформаційних систем як елемента управління економічним об'єктом. Інформаційне середовище. Класифікація інформаційних систем. Завдання інформаційних систем. Структура інформаційних систем. Зміст облікової інформації як елемента інформаційної системи. Інформаційні сукупності облікової інформації. Сутність інформаційних технологій в обліку та оподаткуванні. Інформаційні технології в обліковому процесі та оподаткуванні. Організаційно-методичні засади застосування інформаційних технологій в обліку та оподаткуванні.

Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису

Зміст, види та властивості економічної інформації. Роль та способи використання інформації для прийняття рішень в бухгалтерському обліку та оподаткуванні за умови автоматизації виконання облікових завдань. Класифікація та кодування економічної інформації. Моделювання елементів економічної інформації. Структура облікової інформації та особливості обробки інформації в обліку та оподаткуванні. Особливості обробки облікової інформації в умовах автоматизації бізнес-процесів. Формалізація інформації.

Тема 3. Інформаційні технології обробки економічної інформації

Поняття і види основного ресурсного забезпечення для створення та забезпечення функціонування інформаційних систем і технологій в обліку та оподаткуванні. Технічне забезпечення інформаційних систем в обліку та оподаткуванні. Види програмного забезпечення для ведення бухгалтерського обліку, складання та подання звітності підприємства. Вибір програмного забезпечення для вирішення задач бухгалтерського обліку та оподаткування. Проблеми впровадження програм з автоматизації бухгалтерського обліку на вітчизняних підприємствах. Інструменти підтримки прийняття управлінських рішень.

Тема 4. Організація облікового процесу в умовах застосування інформаційних систем і технологій

Методи організації систем бухгалтерського обліку. Автоматизована форма бухгалтерського обліку. Центри інформаційних технологій бухгалтерії. Концепції та типи організації автоматизованих систем бухгалтерського обліку. Класифікація та кодування облікової інформації в обліковому процесі. Система національних класифікаторів інформації. Логічна і фізична структура інформаційних елементів бази даних бухгалтерського обліку. Носії інформації в обліковому процесі. Системи документації. Уніфікована система інформаційних повідомлень. Моделі інтерпретації документів. Загальна структура документа.

Тема 5. Організація документообігу в умовах застосування інформаційних систем і технологій

Облік вхідної і вихідної кореспонденції. Електронний підпис. Архівне зберігання і пошук. Можливість швидкого пошуку по документах. Маршрутизація документів. Особливості застосування хмарних технологій для ведення обліку та подання звітності. Штучний інтелект, блокчейн та інтернет речей – перспективи використання в бухгалтерському обліку. Взаємодія між співробітниками підприємства при вирішенні облікових задач. Цифровізація діяльності фінансових підрозділів підприємства.

Тема 6. Облік та оподаткування операцій з активами в умовах застосування інформаційних систем і технологій

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку та оподаткування операцій з основними засобами. Облік та оподаткування операцій з надходження основних засобів на підприємство. Облік нарахування амортизації основних засобів. Облік використання та вибуття основних засобів з підприємства. Інвентаризація основних засобів в умовах застосування інформаційних технологій. Облік і оподаткування операцій з нематеріальними активами підприємства. Облік і оподаткування операцій з іншими необоротними активами.

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку та оподаткування операцій із запасами підприємства. Облік операцій з придбання та реалізації запасів. Складський облік та інвентаризація запасів в умовах застосування інформаційних технологій. Облік використання запасів та виробництва продукції. Облік і оподаткування операцій з реалізації готової продукції (товарів, робіт, послуг) на підприємстві.

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку операцій із дебіторською заборгованістю та грошовими коштами. Облік розрахунків з покупцями та замовниками. Облік розрахунків за векселями одержаними. Облік операцій з підзвітними особами. Облік операцій з іншими дебіторами. Облік безготівкових розрахунків на підприємстві. Облік руху готівки.

Тема 7. Облік пасивів в умовах застосування інформаційних систем і технологій

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку власного капіталу. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій обліку власного капіталу. Функціональні завдання комплексу задач з автоматизації обліку власного капіталу підприємства. Формалізований опис облікових задач. Інформаційні взаємозв'язки з іншими обліковими задачами. Розробка системи вхідних та вихідних облікових даних.

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку зобов'язань та забезпечень. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій обліку зобов'язань та забезпечень. Функціональні завдання комплексу задач з автоматизації обліку зобов'язань та забезпечень підприємства. Формалізований опис облікових задач. Інформаційні взаємозв'язки з іншими обліковими задачами. Розробка системи вхідних та вихідних облікових даних.

Характеристика комплексу задач з автоматизації кадрового обліку та обліку заробітної плати. Порядок здійснення кадрового обліку в умовах застосування інформаційних технологій. Облік нарахування заробітної плати. Бухгалтерське відображення операцій з нарахувань та утримань із заробітної плати. Облік виплати заробітної плати в умовах застосування інформаційних технологій.

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку розрахунків за податками й платежами. Облік розрахунків за ПДВ. Облік розрахунків за податком на прибуток. Облік розрахунків за податком на доходи фізичних осіб. Автоматизація обліку розрахунків за іншими податками й обов'язковими платежами до бюджету.

Тема 8. Облік доходів, витрат та фінансових результатів в умовах застосування інформаційних систем і технологій

Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку витрат підприємства. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку доходів та фінансових результатів. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій обліку витрат. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій обліку доходів та фінансових результатів. Функціональні завдання задач та взаємозв'язки з іншими обліковими задачами. Формування узагальнених облікових даних про доходи, витрати та фінансові результати підприємства.

Тема 9. Формування фінансової та податкової звітності в умовах застосування інформаційних систем і технологій

Характеристика комплексу задач зведеного бухгалтерського обліку та складання фінансової звітності. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій зведеного бухгалтерського обліку і складання фінансової звітності. Функціональні завдання та взаємозв'язки з іншими обліковими задачами. Формування звітності для внутрішніх користувачів. Система звітності для зовнішніх користувачів. Порядок подання форм фінансової звітності підприємства. Особливості складання та подання податкової звітності.

Структура освітнього компоненту

| Результати навчання | Навчальна діяльність | Робочий час студента, год |
|--|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| <p>Знати: сутність інформаційних систем, їхні завдання та функції в частині автоматизації облікових задач та оподаткування, взаємозв'язок системи бухгалтерського обліку та інформаційної системи підприємства</p> <p>Вміти: здійснювати постановку облікових задач та складати алгоритм їх розв'язання; застосовувати інформаційні системи і технології для вирішення облікових задач</p> | <p>Тема № 1 Інформаційні системи та їх роль в обліку та оподаткуванні Лекція № 1 План лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність інформаційних систем як елемента управління економічним суб'єктом. 2. Класифікація інформаційних систем. 3. Характеристика і типи задач з автоматизації бухгалтерського обліку та оподаткування. 4. Впровадження інформаційних систем для вирішення задач обліку та оподаткування. <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1-2, 4, 7; Додаткові: 1, 4-5, 8; Інтернет-ресурси: 2-5.</p> | 2 |
| | <p>Самостійна робота здобувачів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність інформаційних систем як елемента управління економічним об'єктом. 2. Завдання та структура інформаційних систем. 3. Зміст облікової інформації як елемента інформаційної системи. | 6 |
| | <p>Лабораторне заняття № 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність інформаційних технологій в обліку. 2. Інформаційні технології в обліковому процесі. 3. Організаційно-методичні засади застосування інформаційних технологій в обліку. 4. Принцип системності застосування інформаційних технологій. | 2 |
| <p>Знати: сутність економічної інформації, підходи до її класифікації та кодування; сутність інформаційних систем (ІС) в обліку, процедурах обробки облікових даних, їхній вплив на організацію та методологію бухгалтерського обліку</p> | <p>Тема № 2 Економічна інформація та засоби її формалізованого опису Лекція № 2 План лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зміст, види і властивості економічної інформації. 2. Методи класифікації та кодування економічної інформації. 3. Структура облікової інформації та особливості її обробки в умовах автоматизації бізнес-процесів. <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1-2; 4-5; 7-8; Додаткові: 2, 5-8; Інтернет-ресурси: 1-5.</p> | 2 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|--|---|
| <p>Вміти: застосовувати методи класифікації та кодування облікової інформації в ІС; здійснювати обробку облікової інформації із застосуванням ІС</p> | <p>Самостійна робота здобувачів: 1. Роль та способи використання інформації для прийняття рішень в бухгалтерському обліку та оподаткуванні. 2. Особливості обробки облікової інформації в умовах автоматизації бізнес-процесів. 3. Формалізація облікової інформації.</p> | 5 |
| | <p>Лабораторне заняття № 2 1. Структура інформаційної системи. 2. Зміст облікової інформації як елемента інформаційної системи. 3. Класифікація та кодування облікової інформації. 4. Формалізація облікової інформації.</p> | 2 |
| <p>Знати: Поняття і види ресурсного забезпечення для створення та функціонування інформаційних технологій (ІТ) в обліку; види програмного забезпечення з автоматизації обробки економічної інформації</p> <p>Вміти: застосовувати ІТ в обліковому процесі; здійснювати вибір оптимального програмного забезпечення для вирішення задач з бухгалтерського обліку</p> | <p>Тема № 3 Інформаційні технології обробки економічної інформації Лекція № 3 План лекції 1. Технічне забезпечення інформаційних систем в обліку та оподаткуванні. 2. Види програмного забезпечення для ведення обліку, складання та подання звітності підприємства. 3. Проблеми впровадження програм з автоматизації бухгалтерського обліку та оподаткування.</p> <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1-5, 7; Додаткові: 2-5, 7-8; Інтернет-ресурси: 2-5.</p> | 2 |
| | <p>Самостійна робота здобувачів: 1. Поняття і види основного ресурсного забезпечення для створення та забезпечення функціонування інформаційних систем і технологій в обліку та оподаткуванні. 2. Центри інформаційних технологій бухгалтерії. 3. Вибір програмного забезпечення для вирішення задач з бухгалтерського обліку та оподаткування.</p> | 5 |
| | <p>Лабораторне заняття № 3 1. Інформаційні технології при автоматизації бізнес-процесів на підприємстві. 2. Застосування інформаційних технологій при вирішенні облікових задач. 3. Інформаційні технології в обліку та оподаткуванні: можливості та завдання. 4. Особливості застосування інформаційних технологій в обліковому процесі. 5. Інструменти підтримки прийняття управлінських рішень.</p> | 2 |

| 1 | 2 | 3 |
|--|--|----------------------------|
| <p>Знати: організаційно-методичні основи побудови облікового процесу в умовах застосування інформаційних систем і технологій</p> <p>Вміти: налаштовувати обліковий процес в умовах застосування інформаційних систем і технологій; обирати методи класифікації та кодування облікової інформації, носії облікової інформації</p> | <p>Тема № 4 Організація облікового процесу в умовах застосування інформаційних систем і технологій Лекція № 4 План лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методи організації системи бухгалтерського обліку. 2. Логічна і фізична структура інформаційних елементів бази даних бухгалтерського обліку. 3. Носії інформації в обліковому процесі. <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1, 3-7; Додаткові: 1, 4, 8; Інтернет-ресурси: 1-5.</p> <p>Самостійна робота здобувачів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Концепції та типи організації автоматизованих систем бухгалтерського обліку. 2. Логічна і фізична структура інформаційних елементів бази даних бухгалтерського обліку. 3. Організація облікового процесу в умовах застосування інформаційних технологій. <p>Лабораторне заняття № 4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методи організації системи бухгалтерського обліку. 2. Автоматизована форма бухгалтерського обліку. 3. Облікова політика підприємства в умовах застосування інформаційних технологій. 4. Класифікація та кодування облікової інформації. 5. Носії облікової інформації. | <p>2</p> <p>6</p> <p>2</p> |
| <p>Знати: порядок організації документообігу в умовах застосування інформаційних систем і технологій</p> <p>Знати: формувати бухгалтерські документів в умовах застосування інформаційних систем і технологій; проводити роботу з організації документообігу в умовах автоматизації бізнес-процесів на підприємстві</p> | <p>Тема № 5 Організація документообігу в умовах застосування інформаційних систем і технологій Лекція № 5 План лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості документування господарських операцій та організації документообігу в умовах застосування інформаційних систем і технологій. 2. Уніфікація та стандартизація облікової інформації. 3. Машинні та позамашинні інформаційні бази обліку. <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1, 3-7; Додаткові: 1, 4, 8; Інтернет-ресурси: 1-5.</p> <p>Самостійна робота здобувачів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості застосування хмарних технологій для ведення обліку та подання звітності. 2. Штучний інтелект, блокчейн та інтернет речей – перспективи використання в бухгалтерському обліку. 3. Цифровізація діяльності фінансових підрозділів підприємства. | <p>2</p> <p>6</p> |

| 1 | 2 | 3 |
|---|--|----|
| | <p>Самостійна робота здобувачів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку та оподаткування операцій з основними засобами. 2. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку та оподаткування операцій із запасами. 3. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку та оподаткування операцій із дебіторською заборгованістю та грошовими коштами. | 17 |
| | <p>Тема 6.1 Автоматизація обліку та оподаткування операцій з основними засобами та іншими необоротними активами Лабораторне заняття № 6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облік та оподаткування операцій з надходження основних засобів на підприємство. 2. Облік нарахування амортизації основних засобів. 3. Облік та оподаткування використання та вибуття основних засобів з підприємства. | 2 |
| | <p>Тема 6.1 Автоматизація обліку та оподаткування операцій з основними засобами та іншими необоротними активами Лабораторне заняття № 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інвентаризація основних засобів. 2. Облік і оподаткування операцій з НА. 3. Облік і оподаткування операцій з ІНА. | 2 |
| | <p>Тема 6.2 Автоматизація обліку та оподаткування операцій із запасами підприємства Лабораторне заняття № 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облік і оподаткування операцій з придбання та реалізації запасів. 2. Складський облік запасів. 3. Інвентаризація запасів. | 2 |
| | <p>Тема 6.2 Автоматизація обліку та оподаткування операцій із запасами підприємства Лабораторне заняття № 9</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облік використання запасів та виробництва продукції. 2. Облік і оподаткування операцій з реалізації готової продукції (товарів, робіт, послуг) на підприємстві. | 2 |
| | <p>Тема 6.3 Автоматизація обліку та оподаткування операцій з дебіторською заборгованістю та грошовими коштами Лабораторне заняття № 10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облік і оподаткування розрахунків з покупцями та замовниками. 2. Облік і оподаткування розрахунків за векселями одержаними. 3. Облік і оподаткування операцій з підзвітними особами. | 2 |
| | <p>Тема 6.3 Автоматизація обліку та оподаткування операцій з дебіторською заборгованістю та грошовими коштами Лабораторне заняття № 11</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облік і оподаткування операцій з підзвітними особами. 2. Облік і оподаткування операцій з іншими дебіторами. 3. Облік і оподаткування безготівкових розрахунків. 4. Облік і оподаткування руху готівки. | 2 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|-------------------------------------|
| <p>Знати: загальну характеристику комплексу задач з автоматизації обліку та оподаткування операцій з пасивами підприємства; характеристику внутрішньо-машинної та зовнішньо-машинної бази даних; склад, призначення та використання носіїв облікової інформації</p> <p>Вміти: відобразити операції з обліку власного капіталу, забезпечень, зобов'язань, розрахунків з оплати праці, з податками й платежами в ІС</p> | <p>Тема № 7 Облік пасивів в умовах застосування інформаційних систем і технологій Лекція № 9 Тема 7.1 Автоматизація обліку власного капіталу План лекції 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку власного капіталу. 2. Функціональні завдання комплексу задач з автоматизації обліку власного капіталу. 3. Облік окремих складових власного капіталу.</p> <p>Лекція № 10 Тема 7.2 Автоматизація обліку зобов'язань та забезпечень План лекції 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку зобов'язань та забезпечень. 2. Функціональні завдання комплексу задач з автоматизації обліку зобов'язань та забезпечень. 3. Первинний, поточний та підсумковий облік зобов'язань та забезпечень.</p> <p>Лекція № 11 Тема 7.3 Автоматизація кадрового обліку та обліку заробітної плати План лекції 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації кадрового обліку та обліку заробітної плати. 2. Порядок здійснення кадрового обліку. 3. Облік розрахунків з оплати праці в умовах застосування інформаційних технологій.</p> <p>Лекція № 12 Тема 7.4 Автоматизація обліку розрахунків за податками й платежами План лекції 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку розрахунків за податками й платежами. 2. Облік розрахунків за ПДВ. 3. Облік розрахунків за податком на прибуток. 4. Автоматизація обліку розрахунків за іншими податками й обов'язковими платежами до бюджету.</p> <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1, 3-7; Додаткові: 1-2, 4, 7-8; Інтернет-ресурси: 2-5.</p> | <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> |
| | <p>Самостійна робота здобувачів: 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку власного капіталу. 2. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку зобов'язань та забезпечень. 3. Характеристика комплексу задач з автоматизації кадрового обліку та обліку заробітної плати. 4. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку розрахунків за податками й платежами.</p> | <p>20</p> |

| 1 | 2 | 3 |
|---|--|---|
| | <p>Тема 7.1 Автоматизація обліку власного капіталу Лабораторне заняття № 12</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функціональні завдання комплексу задач з автоматизації обліку власного капіталу підприємства. 2. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій обліку власного капіталу. 3. Первинний облік власного капіталу в умовах застосування інформаційних технологій. 4. Поточний облік власного капіталу. 5. Узагальнюючий облік власного капіталу. | 2 |
| | <p>Тема 7.2 Автоматизація обліку зобов'язань та забезпечень Лабораторне заняття № 13</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функціональні завдання комплексу задач з автоматизації обліку зобов'язань та забезпечень підприємства. 2. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій обліку зобов'язань та забезпечень. 3. Облік забезпечень в умовах застосування інформаційних технологій. 4. Облік зобов'язань в умовах застосування інформаційних технологій. | 2 |
| | <p>Тема 7.3 Автоматизація кадрового обліку та обліку заробітної плати Лабораторне заняття № 14</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації кадрового обліку та обліку заробітної плати. 2. Порядок здійснення кадрового обліку в умовах застосування інформаційних технологій. 3. Первинні документи з обліку заробітної плати в умовах застосування інформаційних технологій. | 2 |
| | <p>Тема 7.3 Автоматизація кадрового обліку та обліку заробітної плати Лабораторне заняття № 15</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облік нарахування заробітної плати. 2. Бухгалтерське відображення операцій з нарахувань та утримань із заробітної плати. 3. Облік виплати заробітної плати в умовах застосування інформаційних технологій. | 2 |
| | <p>Тема 7.4 Автоматизація обліку розрахунків за податками й платежами Лабораторне заняття № 16</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика комплексу задач з автоматизації обліку розрахунків за податками й платежами. 2. Облік розрахунків за податком на додану вартість в умовах застосування інформаційних технологій. 3. Облік розрахунків за податком на прибуток. | 2 |

| 1 | 2 | 3 |
|--|---|------------|
| <p>Знати: формувані бухгалтерські підсумки, форми перегляду та періодичність розрахунків бухгалтерських підсумків; основні види бухгалтерської звітності</p> <p>Вміти: складати основні форми бухгалтерської звітності, формувати та експортувати форми бухгалтерської звітності</p> | <p>Тема № 9 Формування фінансової та податкової звітності в умовах застосування інформаційних систем і технологій</p> <p>Лекція 14 План лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика комплексу задач зведеного бухгалтерського обліку та складання фінансової звітності. 2. Технологія обробки даних у центрах інформаційних технологій зведеного бухгалтерського обліку і складання фінансової звітності. 3. Порядок подання форм фінансової звітності підприємства. 4. Особливості складання та подання податкової звітності. <p>Рекомендовані джерела: Основні: 1, 3-8; Додаткові: 1, 4-5, 8; Інтернет-ресурси: 1-5.</p> | 2 |
| | <p>Самостійна робота здобувачів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика комплексу задач зведеного бухгалтерського обліку та складання звітності. 2. Порядок складання та подання фінансової звітності підприємства. 3. Порядок складання та подання податкової звітності підприємства. | 6 |
| | <p>Лабораторне заняття № 20</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика комплексу задач зведеного обліку і складання звітності. 2. Порядок формування фінансової звітності підприємства. 3. Порядок формування звітності у ФСС, ПФ, Звіту з праці. <p>Лабораторне заняття № 21</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Склад та форми податкової звітності підприємства. 2. Порядок формування податкової звітності підприємства. 3. Експорт сформованих звітів. 4. Збереження звітів на електронних носіях. | 2 2 |
| <p>Виконання індивідуального завдання (творчий проєкт / участь у наукових заходах)</p> | | 33 |
| <p>ВСЬОГО</p> | | 180/6 |

III. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

Основні

1. Бенько М.М. *Інформаційні системи і технології в бухгалтерському обліку: монографія*. К.: Київ. нац. торг.- екон. ун-т, 2010. 336.
2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. *Інформаційні системи і технології: навч. посіб.* Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
3. Краєвський В.М., Титенко Л.В., Паянок Т.М., Параниця Н.В., Богдан С.В. *Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні: навч. посіб.* Ірпінь: Ун-т ДФС України, 2020. 287 с.
4. Лучко М.Р., Адамик О.В. *Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті*. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 252 с.
5. Матвієнко-Зубенко І.І. *Інформаційні системи і технології в обліку: навч.-метод. посіб. для самот. вивч. дисц.* К.: КНЕУ, 2004. 288 с.
6. Сопко В.В., Зима Ю.П., Головіна Д.В. *Інформаційні технології управлінського обліку: навч. посіб.* К.: КНТЕУ, 2017. 272 с.
7. Шквір В.Д., Загородній А.Г., Височан О.С. *Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: підручник*. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 404 с.
8. Яремко С.А. *Інформаційні системи і технології фінансового контролю: опорний конспект лекцій*. Вінниця : Центр підготовки наукових та навчально-методичних видань ВТЕІ КНТЕУ, 2014. 133 с.

Додаткові

1. Белінська С.М., Белінська Т.А. Особливості автоматизації облікового процесу. *Агросвіт*. 2018. №14. С.31-36.
2. Гнедіна К., Нагорний П. Використання інформаційних технологій і систем в обліку та управлінні економічною безпекою підприємств в умовах діджиталізації. *Фінансовий простір*. 2020. № 3(39) С. 132-141.
3. Дзуліт З. П., Романюк А. О. Тенденції та перспективи удосконалення системи оподаткування галузі інформаційних технологій в Україні. *Ефективна економіка*. 2020. № 11. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8309>.
4. Лемішовська О., Лінинська В. Бухгалтерський облік в умовах впровадження інформаційних технологій і систем. *Економіка та суспільство*. 2022. № 44.
5. Несходовський І.С. *Інформаційні системи і технології фінансового контролю: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.* К.: КНТЕУ, 2011. 230 с.
6. Покиньючерда В.В. Поняття та сутність статистичної інформації: якісний аспект. *Ефективна економіка*. 2022. № 10. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/673/681>.

7. Попівняк Ю.М. Технологія блокчейн у бухгалтерському обліку й аудиті: сучасний стан, можливості та перспективи застосування. *Економіка, управління та адміністрування*. 2019. № 3(89). С. 137-144.

8. Скриньковський Р., Гладун В., Крамар М. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку на підприємстві. *Traektorîâ Nauki = Path of Science*. 2019. № 5(2). С. 3001-3010.

Інтернет-ресурси

1. <https://zakon.rada.gov.ua/laws>.
2. <https://medoc.ua/>.
3. <https://fredo.com.ua/>.
4. <https://sota-buh.com.ua/>.
5. <https://masterbuh.com/>.