

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Вищого навчального закладу Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»
18 квітня 2019 року № 88-Н

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»**

Навчально-науковий інститут бізнесу і сучасних технологій

КАФЕДРА БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ І АУДИТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

_____ В.А. Кулик
підпис ініціали, прізвище

«27» серпня 2020 року

РОБОЧА ПРОГРАМА

Навчальної дисципліни УПРАВЛІНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ОБЛІКУ,
АНАЛІЗІ ТА АУДИТІ

освітня програма «Облік і аудит»

спеціальність 071 ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ
код назва спеціальності

галузь знань 07 Управління та адміністрування
код назва галузі знань

ступінь вищої освіти магістр
бакалавр, магістр, доктор філософії

Полтава - 2020

Укладачі: Деньга С.М., доцент кафедри бухгалтерського обліку і аудиту, к.е.н.,
доцент

Робоча програма навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

Протокол від «27» серпня 2020 року № 1

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми «Облік і аудит» спеціальності «Облік і оподаткування»
ступеня магістра

_____ В.А. Кулик
підпис ініціали, прізвище

«27» серпня 2020 року

Зміст

| | |
|--|----|
| Розділ 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни | 4 |
| Розділ 2. Перелік компетентностей та програмні результати навчання з навчальної дисципліни | 4 |
| Розділ 3. Програма навчальної дисципліни | 6 |
| Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни | 8 |
| Розділ 5. Система поточного та підсумкового контролю знань студентів | 8 |
| Розділ 6. Програмне забезпечення комп'ютерної підтримки освітнього процесу | 12 |
| Розділ 9. Рекомендовані джерела інформації | 14 |

Розділ 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни

Таблиця 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни

| |
|--|
| 1. Місце в структурно-логічній схемі підготовки – Навчання дисципліна «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» є висхідною. |
| 2. Кількість кредитів за ЄКТС 4 |
| 3. Кількість модулів 2 |
| 4. Обов'язкова у відповідності до навчального плану |
| 5. Курс - 5 |
| 6. Семестр - 1 |
| 7. Кількість годин: – загальна кількість: 1 семестр 120 год. |
| - лекції: 1 семестр 16 год. |
| - практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 1 семестр 32 год. |
| - самостійна робота: 1 семестр 72 год. |
| - вид підсумкового контролю: 1 семестр – ПМК (залік) |

2. Перелік компетентностей та програмні результати навчання з навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни: формування теоретичних понять та практичних навичок роботи з управлінськими інформаційними системами, вмінь використовувати інформаційні технології розв'язування задач з фінансового, управлінського та податкового обліку, внутрішнього контролю, економічного аналізу та аудиту.

Завдання навчальної дисципліни:

- пояснити концептуальні основи та принципи побудови управлінських інформаційних систем;
- проаналізувати стандарти побудови новітніх інформаційних технологій для управління підприємствами;
- оцінити сучасний ринок програмного забезпечення для управління підприємствами;
- сформувати вміння вибудовувати інформаційні технології розв'язування задач з фінансового, управлінського та податкового обліку, внутрішнього контролю, економічного аналізу та аудиту.

Таблиця 2. Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач та програмні результати

| Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач | Програмні результати навчання |
|--|---|
| Загальні компетентності | |
| ЗК01. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. | |
| ЗК03. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. | Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання. |
| ЗК04. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. | |
| ЗК05. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). | |
| ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. | |

| | |
|--|--|
| ЗК07. Здатність працювати в міжнародному контексті. | |
| ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). | |
| ЗК10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). | |
| Спеціальні (фахові, предметні) компетентності | |
| СК01. 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. | Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання. |
| СК02. Здатність організовувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами менеджменту підприємства. | Визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації. |
| СК03. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. | Розробляти внутрішньофірмові стандарти і форми управлінської та іншої звітності суб'єктів господарювання. |
| СК04. Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень. | Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації. |
| СК05. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації. | Готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.. |
| СК06. Використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності. | |
| СК07. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства. | |
| СК08. Здатність виконувати адміністративно-управлінські функції у | |

| | |
|--|--|
| сфері діяльності суб'єктів господарювання, органів державного сектору. | |
| СК09. Здатність здійснювати діяльність з консультивання власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. | |
| СК10. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування. | |

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Теоретичні основи управлінських інформаційних систем

Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем

Тенденції розвитку інформаційного суспільства та їх вплив на розвиток управлінських інформаційних систем для підприємств.

Типи управлінських рішень у бізнесі та види інформаційних систем для прийняття відповідних типів рішень. Інформаційні системи для стратегічного, тактичного та оперативного управління. Характеристика інформаційних систем в маркетингу, фінансах, обліку, статистиці, плануванні, управлінні кадрами, для управління електронним документообігом, для електронної комерції тощо.

Стратегічне управління бізнесом за допомогою ПК «Інталев: Навігатор». Діагностика системи управління підприємством за методикою SCORE. Вироблення і формалізація стратегії за допомогою SWOT-аналізу. Розробка карти збалансованих показників за допомогою ПМК «Інталев: Навігатор». Планування, контроль і аналіз виконання стратегії підприємства за допомогою ПМК «Інталев: Навігатор». Організаційне проектування підприємства за допомогою ПМК «Інталев: Навігатор». Проектування бюджетної структури підприємства за допомогою ПМК «Інталев: Навігатор».

Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем

Вимоги до інформації, створеної інформаційною системою. Повнота, точність, достовірність, актуальність, своєчасність, оперативність.

Класифікація звітності в інформаційних системах. Класифікація звітів за призначенням, часовими межами, сферою застосування, періодичністю подання, функцією підприємства, форматом звіту, стислістю. Горизонтальні та вертикальні звіти в інформаційній системі.

Моделювання даних і проектування інформаційних систем. Моделювання підприємства. Концептуальна (зовнішня) модель даних. Логічна модель даних. Фізична модель даних. Елементи концептуальної моделі даних: об'єкт, атрибут, зв'язок. Типи об'єктів, типи атрибутів і типи зв'язків.

Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація

Напрями розвитку управлінських інформаційних систем для комп'ютеризації управління бізнесом. Моделі електронної комерції. Еволюція внутрішніх управлінських інформаційних систем. Характеристика стандартів побудови управлінських інформаційних систем. Вимоги стандартів MRP I, MRP II, ERP, CSRP до управлінських інформаційних систем.

Призначення, основні функціональні властивості, основні розробники систем управління взаємовідносинами з клієнтами, систем електронного документообігу, систем управління персоналом та ERP-систем. Характеристика найбільш поширених програмних продуктів даних класів.

Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача

Програмне забезпечення, що використовується управлінськими інформаційними системами, його класифікація. Технічні засоби, що застосовуються в управлінських інформаційних системах, їх класифікація та характеристика.

Модуль 2. Інформаційні технології розв'язування задач з обліку, контролю та аналізу

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

Операційні цикли та прикладні програми обробки операцій в обліку. Операційні цикли: доходів, витрат, виробництва та фінансовий цикл і неопераційний цикл фінансової звітності. Компоненти систем обробки операцій в обліку: план рахунків, документи, звіти, операції, журнали, константи.

Комп'ютерні програми обліку для підприємств різних масштабів і галузей.

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

Характеристика ринку комп'ютерних програм для управлінського обліку. Окремі програми для бюджетування та модулі бюджетування у складі ERP-систем.

Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації. Інтегрований та окремий управлінський облік. Способи збору фактичних даних у системі управлінського обліку.

Технологія управлінського обліку за допомогою ПК «Інталев: Корпоративні фінанси». Налаштування ПК «Інталев: Корпоративні фінанси». Проектування структури бюджетів підприємства. Уведення в інформаційну базу планових і фактичних даних.

Тема 7. Інформаційна технологія розв'язування задач з податкового обліку

Операційні цикли та компоненти інформаційної системи для вирішення завдань податкового обліку.

Цикли складання Декларації про податок на прибуток підприємства, Декларації з ПДВ та інших форм податкової звітності.

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

Вразливі місця управлінських інформаційних систем, активні та пасивні загрози інформаційним системам. Підходи до аналізу вразливих місць та загроз системи: кількісний і якісний.

Класифікація заходів контролю управлінських інформаційних систем. Загальні заходи контролю та заходи контролю прикладних програм. Заходи контролю, реалізовані у бухгалтерській програмі «1С: Підприємство. Версія 8.2».

Режим запуску «Конфігуратор» бухгалтерської програми «1С: Підприємство. Версія 8.2». Уведення списку користувачів і встановлення їм паролів. Розмежування доступу до функцій і ресурсів програми. Монітор користувачів. Фіксація авторства первинних документів.

Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач

Огляд інструментальних засобів і ринку комп'ютерних програм для економічного аналізу.

Реалізація аналітичних методик у сучасних ERP-системах.

Класифікація та характеристика систем підтримки прийняття рішень.

Використання електронних таблиць Excel для аналізу звітності підприємства. Застосування СУБД Access для аналізу баз даних підприємства. Напрями розвитку DSS-систем.

Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту

Напрями використання інформаційних систем і технологій в аудиті. Характеристика комп'ютерних засобів і програм для проведення аудиту.

Особливості аудиту комп'ютерних інформаційних систем фінансового обліку. Перевірка процедур контролю у комп'ютерній системі бухгалтерського обліку. Методи аудиту інформаційних систем. Перевірочні дані. Фіктивні записи. Паралельне моделювання. Контрольний слід. Вивчення документації. Розробка карти розміщення інформації. Аудит розробки прикладних програм бухгалтерського обліку.

Класи комп'ютерних програм для проведення аудиту. Призначення та структура аудиторської комп'ютерної програми «ACL for Windows».

4. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 3. Тематичний план навчальної дисципліни

| Назва теми (лекції) та питання теми (лекції) | Назва теми та питання семінарського, практичного або лабораторного заняття | Завдання самостійної робота у розрізі тем | Інформаційні джерела (порядковий номер за переліком) |
|---|---|--|---|
| Модуль 1. Теоретичні основи управлінських інформаційних систем | | | |
| Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем <u>Лекція 1</u> 1. Концепція сучасного | <u>Практичне заняття 1,2</u> Введення даних фінансової звітності в електронні таблиці 1. Можливості електронних таблиць | Аналіз тенденцій розвитку інформаційного суспільства в світі і в Україні | 1 (с.12-27), 2 (с. 48-56), 3, 5, 7, 14, 16, 20 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>постіндустріального (інформаційного) суспільства.</p> <p>2. Типи управлінських рішень у бізнесі та типи управлінських інформаційних систем.</p> <p>3. Стратегічне управління бізнесом з допомогою ПК «Інталев: Навігатор».</p> | <p>обробки даних.</p> <p>2. Формат даних.</p> <p>3. Розрахунки показників електронних таблиць з допомогою формул.</p> | | |
| <p>Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем <u>Лекція 2</u></p> <p>1. Класифікація звітності в інформаційних системах.</p> <p>2. Вимоги до інформації, створеної інформаційною системою.</p> <p>3. Моделювання даних та проектування інформаційних систем.</p> | <p><u>Практичне заняття 3,4</u></p> <p>Аналіз структури активу і пасиву балансу підприємства засобами Excel</p> <p>1. Створення таблиць даних з посиланням на інші таблиці даних.</p> <p>2. Створення кругових діаграм в Excel.</p> | <p>Ознайомлення з етапами моделювання даних та процесом проектування інформаційних систем</p> | <p>1 (с.27-36), 2 (с.55-57), 3, 4 (с. 87-88), 7, 10, 11</p> |
| <p>Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація <u>Лекція 3</u></p> <p>1. Класифікація інформаційних систем для бізнесу.</p> <p>2. Характеристика CRM-систем та моделей електронної комерції.</p> <p>3. Характеристика систем документообігу і управління процесами (ЕСМ).</p> <p>4. Характеристика HRM-систем.</p> <p>5. Характеристика вітчизняних управлінських систем.</p> <p>6. Характеристика зарубіжних ERP-систем.</p> | <p><u>Практичне заняття 5,6</u></p> <p>Аналіз показників фінансової стійкості засобами Excel.</p> <p>1. Характеристика ERP-систем</p> <p>2. Система показників фінансової стійкості підприємства.</p> <p>3. Створення гістограм та графіків в Excel.</p> | <p>Ознайомитися з зарубіжними стандартами побудови корпоративних інформаційних систем</p> | <p>1 (с.36-75), 2 (с. 51-54, 199-200), 3, 4 (с. 94-107), 5 (с. 52), 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12</p> |
| <p>Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача <u>Лекція 4</u></p> <p>1. Технічне забезпечення інформаційних систем.</p> | <p><u>Практичне заняття 7,8</u></p> <p>Аналіз показників оборотності засобами Excel</p> <p>1. Технічне забезпечення інформаційних систем.</p> <p>2. Програмне</p> | <p>Ознайомитися з ринком технічного забезпечення інформаційних систем</p> | <p>1 (с.75-91), 3, 4 (с.37-47), 6, 7, 10, 11</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 2. Програмне забезпечення інформаційних систем. | забезпечення інформаційних систем. 3. Система показників оборотності. | | |
| Модуль 2. Інформаційні технології розв'язування задач з обліку, контролю та аналізу | | | |
| Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку <u>Лекція 5</u> 1. Операційні цикли в фінансовому обліку та компоненти інформаційної системи. Комп'ютерні програми для підприємств різних масштабів та галузей. | <u>Практичне заняття 9</u> <u>Аналіз показників рентабельності засобами Excel</u> 1. Операційні цикли в фінансовому обліку та компоненти інформаційної системи. 2. Комп'ютерні програми для підприємств різних масштабів та галузей. 3. Система показників рентабельності | Скласти калькуляції готової продукції з допомогою конфігурацій ПЗ «1С: Підприємство. Версія 8.3» | 1 (с.91-110), 2 (с.173-177), 2, 6, 8 |
| Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку <u>Лекція 6</u> Характеристика комп'ютерних програм та способів організації управлінського обліку 1. Характеристика програмних продуктів для управлінського обліку. 2. Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації. 3. Технологія управлінського обліку з допомогою ПК «Інталев: Корпоративні фінанси». Технологія управлінського обліку з допомогою модуля бюджетування «1С». | <u>Практичне заняття 10</u> Аналіз показників ефективності засобами Excel. 1. Характеристика програмних продуктів для управлінського обліку. 2. Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації. 3. Класифікація показників ефективності. 4. Система показників ефективності ресурсів, активів, витрат. | Ознайомитися з функціональними можливостями ПК «Інталев: Корпоративні фінанси» | 1 (с.110-128), 2 (с.177-186), 2, 3, 7, 8, 15, 18 |
| Тема 7. Інформаційна технологія розв'язування задач з податкового обліку <u>Лекція 7</u> 1. Операційні цикли в податковому обліку та компоненти інформаційної системи податкового обліку. 2. Інформаційна технологія | <u>Практичне заняття 11</u> Аналіз показників ліквідності засобами Excel. 1. Операційні цикли в податковому обліку та компоненти інформаційної системи податкового обліку. 2. Інформаційна технологія складання Декларації з ПДВ. 3. Інформаційна | Накреслити схеми циклів підготовки форм податкової звітності в «1С: Підприємство. Версія 8.3» | 1 (с.128-135), 6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>формування Декларації про податок з прибутку.</p> <p>3. Інформаційна технологія формування Декларації з ПДВ.</p> <p>4. Інформаційні технології формування інших форм податкової звітності.</p> | <p>технологія складання Декларації про податок з прибутку.</p> <p>4. Система показників ліквідності.</p> | | |
| <p>Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач з внутрішнього контролю</p> <p><u>Лекція 8</u></p> <p>1. Активні і пасивні загрози управлінським інформаційним системам.</p> <p>2. Загальні заходи контролю в управлінських інформаційних системах.</p> <p>3. Заходи контролю, реалізовані у ПП «ІС: Підприємство».</p> <p>4. Розмежування доступу користувачів до функцій та інформаційних ресурсів в ПП «ІС: Підприємство».</p> | <p><u>Практичне заняття 12</u></p> <p>Інформаційна технологія розв'язування задач з внутрішнього контролю</p> <p>1. 1. Активні і пасивні загрози управлінським інформаційним системам.</p> <p>2. 2. Загальні заходи контролю в управлінських інформаційних системах.</p> <p>3. 3. Заходи контролю, реалізовані у ПП «ІС: Підприємство 8.2».</p> <p>4. 4. Заходи контролю, реалізовані у ПП «ІС: Підприємство 8.2».</p> <p>5. 5. Розмежування доступу користувачів до функцій та інформаційних ресурсів в ПП «ІС: Підприємство».</p> | <p>Розмежувати доступ бухгалтерів базового підприємства до функцій і ресурсів ПК «ІС: Підприємство. Версія 8.3»</p> | <p>1 (с.135-147), 2 (с.217-239), 3, 4 (с.107-109), 13, 17, 19, 21</p> |
| <p>Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач</p> <p><u>Лекція 9</u></p> <p>Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач</p> <p>1. Огляд інструментальних засобів та ринку комп'ютерних програм для економічного аналізу.</p> <p>2. Реалізація аналітичних методик у сучасних ERP-системах.</p> | <p><u>Практичне заняття 13</u></p> <p>Прогнозування імовірності банкрутства</p> <p>1. Використання електронних таблиць Excel для аналізу звітності підприємства.</p> <p>2. Застосування СУБД Access для аналізу баз даних підприємства.</p> <p>3. Моделі прогнозування імовірності банкрутства.</p> <p>4. Джерела інформації для прогнозування імовірності банкрутства</p> <p><u>Практичне заняття 14,15</u></p> <p>Методи кореляційно-регресійного аналізу</p> <p>1. Кореляційно-регресійний аналіз засобами Excel.</p> <p>2. Кореляційно-</p> | <p>Провести кореляційно-регресійний аналіз за темою магістерської випускної роботи трьома способами</p> | <p>1 (с.110-128), 2 (с.177-186), 2, 3, 7, 8, 15, 18</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | регресійний аналіз за допомогою графіків 3. Кореляційно-регресійний аналіз за допомогою вбудованих функцій. 4. Кореляційно-регресійний аналіз за допомогою пакету аналізу. | | |
| Лекція 10 Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту Лекція 11 Застосування комп'ютерних технологій в аудиті 1. Напрямки використання управлінських інформаційних систем в аудиті. 2. Особливості аудиту комп'ютерних інформаційних систем фінансового обліку. 3. Характеристика загального аудиторського програмного забезпечення. 4. Характеристика спеціального аудиторського програмного забезпечення. | Практичне заняття 16 Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту 1. Загальне і спеціальне аудиторське програмне забезпечення. 2. Структура аудиторської програми. 3. Функціональні можливості аудиторської програми. | Ознайомитися з функціональними можливостями аудиторського ПЗ «ACL for Windows. Version 7. Workbook» | 1 (с.147-171), 2 (с.239-253), 4 (с.51-67, 68-87, 129-179), 10, 11 |

5. Система поточного та підсумкового контролю знань студентів

Поточний контроль. Поточна успішність студентів за виконання навчальних видів робіт на навчальних заняттях і за виконання завдань самостійної роботи оцінюються за допомогою національної шкали оцінок.

Оцінювання знань студентів при виконанні поточних модульних робіт (поточний модульний контроль) здійснюється за 100-бальною шкалою. Загальна оцінка за поточний модульний контроль визначається як середньоарифметична за формулою:

$$(M_1 + M_2) / 2, \quad (1)$$

де M_1, M_2 – модуль 1, модуль 2.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни визначається за середньозваженою оцінкою, виходячи із загальної оцінки за поточний модульний контроль і оцінки за здачу екзамену. Оцінювання знань студентів при здачі екзамену здійснюється за 100-бальною шкалою.

Розрахунок загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни проводиться за формулою

$$M \times 0,6 + E \times 0,4 \quad (2)$$

де M – загальна оцінка за поточний модульний контроль;

E – оцінка за екзамен;

0,6 і 0,4 – коефіцієнти співвідношення балів за поточну успішність і здачу екзамену, тобто максимальна оцінка за поточну успішність не може перевищувати 60 балів, а за здачу екзамену – 40 балів.

З метою мотивації студентів до активного та якісного виконання усіх видів навчальної роботи протягом семестру до загальної підсумкової оцінки можуть бути додані бали у розмірі до 10% від загальної підсумкової оцінки за умови виконання ними всіх видів навчальної роботи, які передбачені робочим навчальним планом підготовки студентів і робочою програмою з навчальної дисципліни незалежно від результатів виконання.

Застосування та конкретне значення коефіцієнту мотивації пізнавальної діяльності студентів визначається науково-педагогічним працівником кафедри, враховуючи активність студента при вивченні навчальної дисципліни (відвідування навчальних занять, виконання видів навчальної діяльності, виконання поточних модульних робіт, участь у науково-дослідній роботі).

Таблиця 4. Шкала оцінювання знань студентів за результатами підсумкового контролю з навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті»

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка за шкалою ЄКТС | Оцінка за національною шкалою |
|--|-----------------------|--|
| 90-100 | A | Відмінно |
| 82-89 | B | Дуже добре |
| 74-81 | C | Добре |
| 64-73 | D | Задовільно |
| 60-63 | E | Задовільно достатньо |
| 35-59 | FX | Незадовільно з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

Студенти можуть також отримати додаткову кількість балів за участь у науково-дослідній та навчально-методичній роботі кафедри.

Таблиця 5. Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті»

| Форма роботи | Вид роботи | Бали |
|---------------------|--|------|
| 1. Навчальна | Підготовка навчального кейсу | 2 |
| | Підготовка презентацій | 2 |
| 2. Науково-дослідна | Доповідь на наукових студентських конференціях | 4 |
| | Участь у наукових гуртках та студентських клубах | 4 |
| | Участь у студентських конкурсах та олімпіадах | 3 |
| | Підготовка та публікація наукових статей і тез | 6 |
| | Участь у навчально-методичних розробках кафедри | 5 |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----|
| | Участь у виконанні кафедральної НДР | 4 |
| 3. Інші форми (вказати, які саме) | не передбачено | x |
| Разом | | 30 |

Додаткові бали додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів

Результати підсумкового контролю знань заносяться до індивідуального навчального плану студента та до відомості обліку успішності

6. Програмне забезпечення комп'ютерної підтримки освітнього процесу

При вивченні навчальної дисципліни використовується:

- загальне програмне забезпечення, до якого входить пакет програмних продуктів Microsoft Office та Excel;
- спеціалізоване програмне забезпечення комп'ютерної підтримки освітнього процесу, а саме дистанційний курс, сайти провайдерів бухгалтерського сервісу, ПМК «Інталев», аудиторське ПЗ «ACL for Windows. Version 7. Workbook».

7. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. Деньга С.М. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті: навч.-метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни студентами спеціальності 7.03050901 «Облік і аудит» за КМСОНП ПУЕТ/ С.М. Деньга. – Полтава: ПУЕТ, 2013. – 204 с.
2. Рудницький В.С. Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті: навч. посібник для студентів спеціальності 7.03050901 «Облік і аудит»/ Рудницький В.С., Давидюк Т.В., Деньга С.М., Стеців І.І., Живко З.Б. - Київ: УБС НБУ, 2015. – 243 с.
3. Деньга С.М. Екаунтинг ефективності вкладення капіталу в торговельну сферу. Частина 3. Організація екаунтингу в умовах мережевих комп'ютерних технологій обробки інформації: Монографія.- Полтава: РВЦ ПУСКУ.- 2008.- 455 с.
4. Клименко, О.В.. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посібник / О.В. Клименко. - К. : ЦУЛ, 2008. - 320 с.
5. Іванюта П.В. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті.- К.: ЦУЛ, 2008.- 230с.
6. Макарова М.В. Тенденції розвитку цифрової економіки: Монографія. – Полтава: РВВ ПУСКУ, 2004. – 236 с.
7. Івахненко С.В. Інформаційні системи обліку: Навч. посібник, - Житомир: РУТА, 2002.- 304 с.

Додаткова література

8. Информационные технологии бухгалтерского учета / О.П. Ильина.- СПб: Питер, 2001.- 688 с.
9. Ситник В.Ф. Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Краєва О.С. Основи інформаційних систем: Навч. посібник / За ред. В.Ф. Ситника. – К.: КНЕУ, 2001. –420с.
10. Деньга С.М. Вимірювання ефективності у CRM-системах // Сучасні технології управління підприємством та можливості використання інформаційних систем: стан, проблеми, перспективи / Матеріали четвертої міжнародної конференції для викладачів, аспірантів та молодих вчених. – Одеса: ОНУ ім. І.І.Мечникова, 2009.- с. 41-46.
11. Деньга С.М. Вдосконалення організаційної системи бухгалтерського обліку торговельного підприємства як важливий чинник зміцнення економічної безпеки // Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія економічна. Збірник наукових праць. – Львів: ЛьвДУВС, 2009.- Вип.1.- с. 354-362.
12. Деньга С.М. Трансформація облікових систем підприємств в умовах постіндустріального (інформаційного) суспільства // Економіка і регіон. Науковий вісник Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка.- 2008.- № 3(18). С. 116-119.
13. Деньга С.М. Розвиток інформаційних систем фінансового управління за бюджетами // Актуальні проблеми економіки.- 2008.- № 10.- С.41-48.
14. Деньга С.Н. Концепция развития учетных систем предприятий в условиях информационного общества // Science and studies of accounting and finance: problems and perspectives / Proceedings of the sixth international scientific conference 24 of October, 2008, dedicated to 40 anniversary of the Department of Accounting and Finance of Lithuanian University of Agriculture. - Akademija, Kaunas region, Lithuania, 2008.- № 1(6). – P. 23- 27.
15. Деньга С.М. Організаційні структури як основа системи господарського контролю підприємства // Актуальні проблеми економіки.- 2008.- № 4 (82).- С.235-242.
16. Деньга С.М. Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Економічні науки» - № 6.- Т.2. - Хмельницький: Хмельницький національний університет.- 2007.- С. 129-133.
17. Деньга С.М. Контроль організаційної структури комп'ютерної інформаційної системи бухгалтерського обліку (КІСБО) // Регіональні перспективи.- 2004.-№ 3-5 (40-42).- С. 408- 411.
18. Верига Ю.А., Деньга С.М. Інформаційні системи обліку в управлінні підприємством // Наукові праці Національного університету харчових технологій. Спеціальний випуск. Економічні науки. – 2005.- № 17.- С. 11-13.
19. Верига Ю.А., Деньга С.М. Захист інформації в комп'ютерних інформаційних системах бухгалтерського обліку // Бухгалтерський облік і аудит.- 2004.- № 5.- С. 59-65.

20. Denga S. Volatility on forex exchange of India: Проблеми та перспективи розвитку фінансів у сучасному світі / S. Denga //: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 22-23 жовтня 2015 р.).- Полтава: ПУЕТ, 2015.- 228с. - С. 173-174.
21. Denga S. Management of cause-and-effect relationships of investment efficiency in the trading business of Ukraine // 1-st Dubrovnik International Economic Meeting - DIEM 2013 “Scientific Conference on Innovative Approaches to the Contemporary Economic Problems”, Abstracts of the Proceedings (with the CD-ROM). - Dubrovnik, Croatia: University of Dubrovnik, Department of Economics and Business Economics, 27th-29th September 2013. - P. 95. Режим доступу: <http://www.diem-dubrovnik.com/diem/index.php/diem/index/pages/view/proceedings>
22. Деньга С.Н. Моделирование причинно-следственных связей эффективности вложения капитала в торговый бизнес Украины // Современное состояние, тенденции и перспективы развития стран СНГ: экономический, социальный и экологический аспекты (Серия: Экономическое славяноведение). В 2-х ч. Часть 2 / Коллективная монография/Под научной редакцией доктора экономических наук, профессора Павлова К.В. и кандидата экономических наук, доцента Юсупова И. З. Ижевск: Изд-во Института компьютерных исследований, 2014.-900 с. - с. 271-286.