

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ЛУБЕНСЬКИЙ ФІНАНСОВО - ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ**

**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В
КОМЕРЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ»**

(назва дисципліни)

**ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ
«ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 Управління та адміністрування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 076 Підприємництво та торгівля

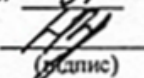
ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ фаховий молодший бакалавр

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Наталія МОТОРНА, викладач обліково-фінансових дисциплін, кваліфікаційна категорія «спеціаліст другої категорії»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії
обліково - фінансових дисциплін
Відокремленого структурного підрозділу
«Лубенський фінансово - економічний
фаховий коледж Полтавського державного
аграрного університету»

Протокол № 6 від «16» 01 2026.

Голова циклової комісії  Наталія СЛЄПЦОВА
(підпис)

I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» є нормативним документом, що визначає зміст навчальної дисципліни, компетентності та результати навчання, які вона формує.

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» спрямована на ознайомлення здобувачів освіти із методичними та методологічними питаннями інформаційних систем і технологій з урахуванням досвіду вітчизняних та іноземних компаній, підготовка фахівців високої кваліфікації, здатних в умовах ринкової економіки широко використовувати свої знання з метою засвоєння теорії та практики застосування новітніх інформаційних систем і технологій в комерційній діяльності підприємств різних форм власності.

Навчальну програму з навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» укладено на основі ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» розробленої на основі стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 22.06.2021 р. №704 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», введеного в дію 2021/22 навчального року.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальності	076 Підприємництво та торгівля
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодших бакалавр
Обов'язкова/вибіркова	
Кількість тем	11
Загальна кількість годин	90
Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин:	
Лекції	16
Практичні заняття	44
Самостійна робота	30
Форма підсумкового контролю	залік

II. МЕТА, ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В КОМЕРЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

компетентності та заплановані результати навчання

Мета навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності»: формування у студентів знань і практичних навичок у галузі організації та функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій, змісту їх компонентів і особливостей використання у комерційній діяльності.

Завдання навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності»: набуття вмінь застосування сучасних технологічних засобів для створення інформаційної бази та розв'язування задач у сфері комерційної діяльності.

Предметом навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» є сучасні інформаційні технології у складі корпоративної інформаційної системи підприємства.

Передумовою вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» є засвоєння знань із базових, вибірково-обов'язкових предметів загальноосвітньої підготовки, профільних предметів, нормативних, вибіркового дисциплін та спеціальних курсів.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі освіти **повинні:**

- **знати:**

- місце комп'ютерних інформаційних систем і технологій в комерційній діяльності на рівні підприємства;
- сучасний стан і тенденції розвитку інформаційної сфери в комерційній діяльності;
- основи технічних застосувань різноманітних інформаційних технологій; особливості організаційного та програмного забезпечення діяльності підприємства

- **уміти:** застосовувати свої знання на практиці: менеджменту послуг; ринку та попиту; розрахунку цін на послуги; реалізації послуг; розв'язання задач рекламної діяльності; контролю за маркетинговою діяльністю.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» поглиблює та конкретизує знання здобувачів освіти, набуті в процесі вивчення дисциплін «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Основи маркетингу», «Ринкові дослідження», «Комерційна діяльність», «Ціноутворення», «Фінансовий облік», «Комерційне товарознавство».

Програмою навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» передбачено проведення лекцій, практичних занять із тем курсу, а також складання заліку.

Перелік і сутність сформованих компетентностей і результатів навчання:

Назва компетентностей/ результатів навчання	Сутність сформованих компетентностей/результат
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі підприємницької, торговельної та біржової діяльності або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів системи наук, які формують концепції організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Спеціальні компетентності (СК)	СК 1. Здатність враховувати основні закономірності та сучасні досягнення у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності. СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо діяльності підприємства.

	<p>СК 3. Здатність застосовувати інноваційні підходи у діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>СК 5. Здатність здійснювати діяльність із дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>СК 7. Здатність застосовувати основи обліку, оподаткування і страхування у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p> <p>СК 9. Здатність застосовувати моделі електронної комерції у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p>
Результати навчання (РН)	<p>РН 3. Здійснювати пошук, збирання, оброблення та аналізування інформації у професійній діяльності.</p> <p>РН 4. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій.</p> <p>РН 12. Виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>РН 15. Застосовувати моделі електронної комерції в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p>

III. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3.1. ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема		Обсяг годин			Разом
№	Назва	Лекції	Практичні	Самостійне вивчення	
1	Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні бізнесом.	2		2	4
2	Застосування РРО/ПРРО у роздрібній торгівлі	1		2	3
3	Платіжні системи. Електронний гаманець.	1		2	3
4	Безпека інформаційних систем. Кібербезпека бізнесу.	1		2	3
5	Організація електронної комерції	1	4	2	7
6	Автоматизація розрахунків з дослідження ринку та попиту на товари	2	4	2	8
7	Створення і функціонування інформаційних систем у комерційній діяльності	2	4	4	10
8	Автоматизація розрахунків із закупівлі товарів	1	12	4	17
9	Автоматизація складського обліку	1	2	2	5
10	Автоматизація розрахунків з продажу товарів	2	14	4	20
11	Автоматизація розрахунків з працівниками	2	4	4	10
Всього		16	44	30	90

3.2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні бізнесом

Поняття інформаційної системи. Ресурси і технології інформаційних систем. Процеси в інформаційній системі. Поняття інформаційної технології в комерційній діяльності. Класифікація інформаційних технологій. Огляд ринку програмного забезпечення: «MASTER:Бухгалтерія», «BOOKKEEPER», «M.E.DOC», «SMARTFIN.UA», «Dilovod».

Тема 2. Застосування РРО/ПРРО у роздрібній торгівлі

Поняття РРО та ПРРО. Огляд популярних ПРРО в Україні. Відповідальність за порушення касової дисципліни.

Тема 3. Платіжні системи. Електронний гаманець

Поняття «платіжна система» та «електронний гаманець». Суть і призначення платіжних систем: Visa, Mastercard, Wise, Apple Pay, Google Pay, PayPal, LiqPay, Portmone, EasyPay, Payoneer, NovaPay.

Тема 4. Безпека інформаційних систем. Кібербезпека бізнесу.

Безпека інформаційних систем. Цифровий підпис. Цифровий сертифікат. Захист апаратних пристроїв. Резервування даних. Захист мереж від зовнішніх втручань. Захист від комп'ютерних вірусів. Безпека і людський фактор. Поняття кібербезпеки бізнесу, способи її реалізації.

Тема 5. Організація електронної комерції

Поняття електронної комерції. Види е-комерції. Основні характеристики економічної моделі електронної комерції.

Практичні заняття

Вивчення моделей електронної комерції на прикладі відомих торговельних платформ: OLX, PROM, ROZETKA, SHAFKA, AMAZON. Створення власного інтернет-магазину в Instagram / Facebook.

Тема 6. Автоматизація розрахунків з дослідження ринку та попиту на товари

Автоматизація аналізу даних маркетингових досліджень. Маркетингові дослідження, обробка та аналіз отриманих результатів.

Практичні заняття

Застосування інформаційної технології електронних таблиць для вирішення задач в маркетингових дослідженнях.

Тема 7. Створення і функціонування інформаційних систем у комерційній діяльності

Призначення та роль інформаційної системи в комерційній діяльності. Призначення та основні можливості інтегрованої комп'ютерної програми.

Основні об'єкти програми. Принципи роботи з ними. Підготовка системи до експлуатації. Автоматизація документообігу в АІС торговельного підприємства.

Практичні заняття

Встановлення параметрів обліку інтегрованої програми. Заповнення довідників. Введення залишків.

Тема 8. Автоматизація розрахунків із закупівлі товарів

Облік надходження товарів на склад. Оформлення придбання товару. Використання звітів для стану розрахунків з контрагентом та залишку товарів.

Практичні заняття

Оформлення операцій з придбання товарів за готівку за допомогою інтегрованої програми. Оформлення операцій по придбанню товарів по безготівковому розрахунку.

Тема 9. Автоматизація складського обліку

Оформлення результатів інвентаризації. Оформлення руху товарів на складах. Складання звітності щодо наявності та руху товарів

Практичне заняття

Оформлення результатів інвентаризації. Облік руху товарів на складі

Тема 10. Автоматизація розрахунків з продажу товарів

Документальне оформлення гуртової реалізації товарів. Формування цін. Аналіз руху грошових засобів. Перегляд друкованих форм документів. Продаж товарів оптом та в роздріб. Складання прас-листів. Формування штрих-кодів. Оформлення операцій по роздрібній реалізації товарів. Аналіз стану розрахунків з покупцями. Автоматизація касових операцій.

Практичні заняття

Оформлення операцій по реалізації товарів. Оформлення операцій по гуртовій реалізації товарів. Оформлення операцій по реалізації торгівлі в роздріб. Використання знижок. Оформлення операцій по поверненню товарів від покупця. Проведення касових операцій.

Тема 11. Автоматизація розрахунків з працівниками

Автоматизація розрахунків з підзвітними особами, документальне оформлення придбання товарів підзвітними особами. Автоматизація обліку розрахунків з оплати праці.

Практичні заняття

Оформлення операцій по розрахунках з підзвітними особами. Нарахування та виплата заробітної плати найманим працівникам.

IV. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

Рекомендована література і джерела

1. Закон України «Про інформацію» № 2657-ХІІ від 02.10.92 // База даних «Законодавство України» / ВР України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
2. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» № 80\94-ВР від 05.07.94 // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text>
3. Закон України «Про державну таємницю» від 21.01.1994 № 3855-ХІІ // База даних «Законодавство України» / ВР України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3855-12#Text>
4. Закон України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 № 2297-VI // База даних «Законодавство України» / ВР України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>
5. Аніловська Г.Я., Марушко Н.С., Стоколоса Т.М. Інформаційні системи і технології у фінансах. Навчальний посібник для ВНЗ. 2021. 312 с.
6. Бутенко Т. А., Сирий В. М. Інформаційні системи та технології: навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
7. Величко О.М., Гордієнко Т.Б. Інтелектуальні інформаційні системи: структура і застосування: підручник / Олді+. 2021. 728 с.
8. Вишня В. Б. Інформаційні системи та технології : підручник Дніпро : Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2021. 280 с.
9. Пістунов І.М., Борщ Т.В. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч.посіб.-Київ: «Центр учбової літератури», 2024.
- 10.Шевчук І. Б., Старух А. І., Васьків О. М. та ін.; за заг. ред. І. Б. Шевчук Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. /. Львів: Видавництво ННБК «АТБ», 2020. – 455 с.

Електронні ресурси

Верховна рада України URL: <https://www.rada.gov.ua/>

Газета «Урядовий кур'єр» URL: <http://ukurier.gov.ua/uk/>

Державна податкова служба України URL: <https://tax.gov.ua/>

Державна казначейська служба України URL: <https://www.treasury.gov.ua/>

Державна служба статистики України URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/>

Національний банк України URL: <https://bank.gov.ua/>

Кабінет Міністрів України URL: <http://www.kmu.gov.ua>

Офіційний сайт Української асоціації прямого продажу URL: www.udsa.org.ua

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ЛУБЕНСЬКИЙ ФІНАНСОВО - ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ**

**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В
КОМЕРЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ»**

(назва дисципліни)

**ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ
«ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 Управління та адміністрування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 076 Підприємництво та торгівля

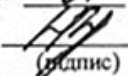
ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ фаховий молодший бакалавр

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Наталія МОТОРНА, викладач обліково-фінансових дисциплін, кваліфікаційна категорія «спеціаліст другої категорії»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії
обліково - фінансових дисциплін
Відокремленого структурного підрозділу
«Лубенський фінансово - економічний
фаховий коледж Полтавського державного
аграрного університету»

Протокол № 6 від «16» 01 2026.

Голова циклової комісії  Наталія СЛЄПЦОВА
(підпис)

I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» є нормативним документом, що визначає зміст навчальної дисципліни, компетентності та результати навчання, які вона формує.

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» спрямована на ознайомлення здобувачів освіти із методичними та методологічними питаннями інформаційних систем і технологій з урахуванням досвіду вітчизняних та іноземних компаній, підготовка фахівців високої кваліфікації, здатних в умовах ринкової економіки широко використовувати свої знання з метою засвоєння теорії та практики застосування новітніх інформаційних систем і технологій в комерційній діяльності підприємств різних форм власності.

Навчальну програму з навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» укладено на основі ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» розробленої на основі стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 22.06.2021 р. №704 у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 19.02.2024 р. №198 «Про внесення змін до стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність».

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальності	076 Підприємництво та торгівля
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодших бакалавр
Обов'язкова/вибіркова	обов'язковий компонент (ОК), що формує спеціальні компетентності
Кількість тем	11
Загальна кількість годин	90
Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин:	
Лекції	16
Практичні заняття	44
Самостійна робота	30
Форма підсумкового контролю	залік

II. МЕТА, ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В КОМЕРЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

компетентності та заплановані результати навчання

Мета навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності»: формування у здобувачів освіти знань і практичних навичок у галузі організації та функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій, змісту їх компонентів і особливостей використання у комерційній діяльності.

Завдання навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності»: набуття вмінь застосування сучасних технологічних засобів для створення інформаційної бази та розв'язування задач у сфері комерційної діяльності.

Предметом навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» є вивчення принципів, методів і засобів використання інформаційних технологій для підтримки й підвищення ефективності комерційної діяльності.

Передумовою вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» є засвоєння знань із дисциплін «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки» та «Фінансовий облік».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі освіти **повинні:**

- знати:

- місце комп'ютерних інформаційних систем і технологій в підприємницькій та торговельній діяльності;
- основи використання сучасних комп'ютерних й телекомунікаційних технологій обміну та поширення професійно спрямованої інформації у сфері підприємницької та торговельної діяльності.
- особливості застосування моделей електронної комерції в діяльності підприємницьких та торговельних структур.

- уміти:

- застосовувати інформаційні системи та технології у практичній комерційній діяльності;
- працювати з програмними продуктами для обліку, аналізу та управління бізнес-процесами;
- використовувати інформаційні ресурси для підтримки прийняття управлінських рішень;
- аналізувати інформаційні потоки та ефективність інформаційних систем у комерції;
- автоматизувати основні комерційні операції;
- використовувати інструменти електронної комерції та цифрових платформ;
- забезпечувати захист комерційної інформації під час роботи з інформаційними системами.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» поглиблює та конкретизує знання здобувачів освіти, набуті в процесі вивчення дисциплін «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки», «Фінансовий облік».

Програмою навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності» передбачено проведення лекцій, практичних занять із тем курсу, а також складання заліку.

Перелік і сутність сформованих компетентностей і результатів навчання:

Назва компетентностей/ результатів навчання	Сутність сформованих компетентностей/результат
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
Спеціальні компетентності (СК)	<p>СК 1. Здатність враховувати основні закономірності та сучасні досягнення у підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо діяльності підприємства.</p> <p>СК 3. Здатність застосовувати інноваційні підходи у діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>СК 5. Здатність здійснювати діяльність із дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької та торговельної діяльності.</p> <p>СК 7. Здатність застосовувати основи обліку, оподаткування і страхування у підприємницькій, та торговельній діяльності.</p> <p>СК 9. Здатність застосовувати моделі електронної комерції у сфері підприємницької та торговельної діяльності.</p>
Результати навчання (РН)	<p>РН 3. Володіти державною та іноземною мовами у професійній діяльності.</p> <p>РН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні й телекомунікаційні технології обміну та поширення професійно спрямованої інформації у сфері підприємницької та торговельної діяльності.</p> <p>РН 12. Виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>РН 15. Застосовувати моделі електронної комерції в діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p>

III. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3.1. ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема		Обсяг годин			Разом
№	Назва	Лекції	Практичні	Самостійне вивчення	
1	Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні бізнесом.	2		2	4
2	Застосування РРО/ПРРО у роздрібній торгівлі	1		2	3
3	Платіжні системи. Електронний гаманець.	1		2	3
4	Безпека інформаційних систем. Кібербезпека бізнесу.	1		2	3
5	Організація електронної комерції	1	4	2	7
6	Автоматизація розрахунків з дослідження ринку та попиту на товари	2	4	2	8
7	Створення і функціонування інформаційних систем у комерційній діяльності	2	4	4	10
8	Автоматизація розрахунків із закупівлі товарів	1	12	4	17
9	Автоматизація складського обліку	1	2	2	5
10	Автоматизація розрахунків з продажу товарів	2	14	4	20
11	Автоматизація розрахунків з працівниками	2	4	4	10
Всього		16	44	30	90

3.2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні бізнесом

Поняття інформаційної системи. Ресурси і технології інформаційних систем. Процеси в інформаційній системі. Поняття інформаційної технології в комерційній діяльності. Класифікація інформаційних технологій. Огляд ринку програмного забезпечення: «MASTER:Бухгалтерія», «BOOKKEEPER», «M.E.DOC», «SMARTFIN.UA», «Dilovod».

Тема 2. Застосування РРО/ПРРО у роздрібній торгівлі

Поняття РРО та ПРРО. Огляд популярних ПРРО в Україні. Відповідальність за порушення касової дисципліни.

Тема 3. Платіжні системи. Електронний гаманець

Поняття «платіжна система» та «електронний гаманець». Суть і призначення платіжних систем: Visa, Mastercard, Wise, Apple Pay, Google Pay, PayPal, LiqPay, Portmone, EasyPay, Payoneer, NovaPay.

Тема 4. Безпека інформаційних систем. Кібербезпека бізнесу.

Безпека інформаційних систем. Цифровий підпис. Цифровий сертифікат. Захист апаратних пристроїв. Резервування даних. Захист мереж від зовнішніх втручань. Захист від комп'ютерних вірусів. Безпека і людський фактор. Поняття кібербезпеки бізнесу, способи її реалізації.

Тема 5. Організація електронної комерції

Поняття електронної комерції. Види е-комерції. Основні характеристики економічної моделі електронної комерції.

Практичні заняття

Вивчення моделей електронної комерції на прикладі відомих торговельних платформ: OLX, PROM, ROZETKA, SHAFI, AMAZON. Створення власного інтернет-магазину в Instagram / Facebook.

Тема 6. Автоматизація розрахунків з дослідження ринку та попиту на товари

Автоматизація аналізу даних маркетингових досліджень. Маркетингові дослідження, обробка та аналіз отриманих результатів.

Практичні заняття

Застосування інформаційної технології електронних таблиць для вирішення задач в маркетингових дослідженнях.

Тема 7. Створення і функціонування інформаційних систем у комерційній діяльності

Призначення та роль інформаційної системи в комерційній діяльності. Призначення та основні можливості інтегрованої комп'ютерної програми.

Основні об'єкти програми. Принципи роботи з ними. Підготовка системи до експлуатації. Автоматизація документообігу в АІС торговельного підприємства.

Практичні заняття

Встановлення параметрів обліку інтегрованої програми. Заповнення довідників. Введення залишків.

Тема 8. Автоматизація розрахунків із закупівлі товарів

Облік надходження товарів на склад. Оформлення придбання товару. Використання звітів для стану розрахунків з контрагентом та залишку товарів.

Практичні заняття

Оформлення операцій з придбання товарів за готівку за допомогою інтегрованої програми. Оформлення операцій по придбанню товарів по безготівковому розрахунку.

Тема 9. Автоматизація складського обліку

Оформлення результатів інвентаризації. Оформлення руху товарів на складах. Складання звітності щодо наявності та руху товарів

Практичне заняття

Оформлення результатів інвентаризації. Облік руху товарів на складі

Тема 10. Автоматизація розрахунків з продажу товарів

Документальне оформлення гуртової реалізації товарів. Формування цін. Аналіз руху грошових засобів. Перегляд друкованих форм документів. Продаж товарів оптом та в роздріб. Складання прас-листів. Формування штрих-кодів. Оформлення операцій по роздрібній реалізації товарів. Аналіз стану розрахунків з покупцями. Автоматизація касових операцій.

Практичні заняття

Оформлення операцій по реалізації товарів. Оформлення операцій по гуртовій реалізації товарів. Оформлення операцій по реалізації торгівлі в роздріб. Використання знижок. Оформлення операцій по поверненню товарів від покупця. Проведення касових операцій.

Тема 11. Автоматизація розрахунків з працівниками

Автоматизація розрахунків з підзвітними особами, документальне оформлення придбання товарів підзвітними особами. Автоматизація обліку розрахунків з оплати праці.

Практичні заняття

Оформлення операцій по розрахунках з підзвітними особами. Нарахування та виплата заробітної плати найманим працівникам.

IV. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

Рекомендована література і джерела

1. Закон України «Про інформацію» № 2657-ХІІ від 02.10.92 // База даних «Законодавство України» / ВР України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
2. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» № 80\94-ВР від 05.07.94 // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text>
3. Закон України «Про державну таємницю» від 21.01.1994 № 3855-ХІІ // База даних «Законодавство України» / ВР України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3855-12#Text>
4. Закон України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 № 2297-VI // База даних «Законодавство України» / ВР України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>
5. Аніловська Г.Я., Марушко Н.С., Стоколоса Т.М. Інформаційні системи і технології у фінансах. Навчальний посібник для ВНЗ. 2021. 312 с.
6. Бутенко Т. А., Сирий В. М. Інформаційні системи та технології: навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
7. Величко О.М., Гордієнко Т.Б. Інтелектуальні інформаційні системи: структура і застосування: підручник / Олді+. 2021. 728 с.
8. Вишня В. Б. Інформаційні системи та технології : підручник Дніпро : Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2021. 280 с.
9. Пістунов І.М., Борщ Т.В. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч.посіб.-Київ: «Центр учбової літератури», 2024.
10. Шевчук І. Б., Старух А. І., Васьків О. М. та ін.; за заг. ред. І. Б. Шевчук Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. /. Львів: Видавництво ННБК «АТБ», 2020. – 455 с.

Електронні ресурси

Верховна рада України URL: <https://www.rada.gov.ua/>

Газета «Урядовий кур'єр» URL: <http://ukurier.gov.ua/uk/>

Державна податкова служба України URL: <https://tax.gov.ua/>

Державна казначейська служба України URL: <https://www.treasury.gov.ua/>

Державна служба статистики України URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/>

Національний банк України URL: <https://bank.gov.ua/>

Кабінет Міністрів України URL: <http://www.kmu.gov.ua>

Офіційний сайт Української асоціації прямого продажу URL: www.udsa.org.ua