

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра фінансів, банківської справа та страхування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
Олексій ЗОРЯ
"02" вересня 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(обов'язкова навчальна дисципліна)

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСАХ

освітньо-професійна програма Фінанси, банківська справа та страхування

спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування

галузь знань 07 Управління та адміністрування

освітній ступінь бакалавр

факультет обліку та фінансів

Робоча програма навчальної дисципліни Інформаційні системи і технології у фінансах для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Фінанси, банківська справа та страхування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування
Мова викладання державна

Розробник: Бражник Людмила, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування, к.е.н., доцент
“02” вересня 2024 року



(Людмила БРАЖНИК)

Схвалено на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування
протокол від “02” вересня 2024 року №1

Погоджено гарантом освітньої програми
Фінанси, банківська справа та страхування
“02” вересня 2024 року



(Олександр БЕЗКРОВНИЙ)

Схвалено головою ради з якості вищої освіти
спеціальності Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок



(Світлана ЗОРЯ)

протокол від “02” вересня 2024 року №1

1. Опис навчальної дисципліни

Елементи характеристики	Денна форма здобуття освіти	Заочна форма здобуття освіти
Загальна кількість годин	135	135
Кількість кредитів	4,5	4,5
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти (обов'язкова чи вибіркова)	обов'язкова	обов'язкова
Рік навчання (шифр курсу)	4 (072ФБССбд_2021)	3/4 (072ФБССбз_2021)
Семестр	7	6/7
Лекції (годин)	18	2*/8
Лабораторні заняття (годин)	28	0/10
Самостійна робота (годин)	89	0/115
у т. ч. індивідуальні завдання (вказати форму), годин	-	контрольна робота 50 год
Форма семестрового контролю	екзамен	екзамен

* прочитано в 2023-2024 н.р.

2. Мета вивчення навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни: вивчити теоретичні та практичні основи організації та функціонування інформаційних систем, вміти застосовувати аналіз і синтез в умовах сучасних інформаційних технологій, а також вивчити організацію й методологію автоматизованого розв'язання комплексів фінансових задач з урахуванням сучасної практики фінансової діяльності, обліку та звітності в Україні.

3. Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми: «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці», «Бухгалтерський облік», «Бюджетна система», «Економіко-математичні методи та моделі», «Інвестування», «Статистика», «Страховання», «Фінанси», «Фінанси підприємств», «Фінансова діяльність суб'єктів підприємництва», «Фінансова звітність суб'єктів підприємництва», «Фінансовий аналіз».

4. Компетентності:

- загальні:

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

- спеціальні (фахові, предметні):

СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).

СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування, застосовувати їх в діяльності виробничих структур, фінансово-кредитних установ та бюджетних організацій.

СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

СК12. Здатність володіти методичними прийомами здійснення інвестиційних операцій та цифровізації фінансової діяльності.

5. Програмні результати навчання/результати навчання:

ПР05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).

ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПР24. Визначати місце і значення облікової, аналітично-цифрової, математичної та статистичної систем у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності.

Співвідношення програмних результатів навчання із очікуваними результатами навчання

Програмний результат навчання (визначений освітньою програмою)	Очікувані результати навчання навчальної дисципліни
ПР05	володіти методичним інструментарієм діагностики фінансових систем, у т.ч. фінанси суб'єктів господарювання
	знати елементи діагностики стану бюджетних коштів
ПР06	вміти застосовувати основні економіко-математичні методи для вирішення фінансових задач
	володіти основними прийомами економіко-математичних методів
ПР08	вміти застосовувати програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel.
	вміти використовувати спеціалізовані інформаційні системи та сучасні інформаційні технології
ПР14	вміти аналізувати і синтезувати утворені поняття, що характеризують особливості інформаційних систем і технологій
	вміти абстрактно мислити щодо особливостей поведінки суб'єктів фінансових систем
ПР24	передбачити місце і значення облікової, аналітично-цифрової, статистичної систем у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності
	знати основні поняття облікової, аналітично-цифрової, статистичної систем у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності

6. Методи навчання і викладання

1. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи (лекція, розповідь, пояснення); наочні методи (ілюстрування); практичні методи (лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою). 2. Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності: методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу й новизни навчального матеріалу, метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти); методи стимулювання і мотивації обов'язку і відповідальності (роз'яснення мети навчальної дисципліни, висування вимог до вивчення дисципліни, вказування на недоліки, зауваження). 3. Інноваційні та інтерактивні методи навчання: інтерактивні методи (дискусії); комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, використання комп'ютерних навчальних програм). 4. Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності: методи усного контролю (опитування); методи письмового контролю (самостійна робота); методи самоконтролю (самостійний пошук помилок, самооцінювання, самоаналіз).

7. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою. Особливості АІС у фінансових і банківських установах. Поняття економічної інформації. Принципи створення і функціонування АІС фінансово-кредитних установ. Загальна структура інформаційних систем, функціональна та забезпечуюча частини. Компоненти системи. Призначення та особливості побудови

системи. Структура АСФР і характеристика її підсистем. Технологія розв'язання задач АСФР у центральних і місцевих фінансових органах.

Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Структуризація економічної інформації. Формалізоване подання економічної інформації. Класифікація і кодування економічної інформації. Застосування систем комп'ютерної математики в обробці фінансово-економічних даних.

Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації. Поняття «інформаційної технології» в економіці. Комп'ютер і програма. Електронні обчислювальні мережі та їх призначення. Види електронних мереж. Поняття та загальна класифікація програмного забезпечення. Оцінка кількості інформації. Носії інформації, їх класифікація і основні характеристики. Проектування форм носіїв первинної інформації. Проектування форм виводу результатної інформації. Процеси збору і введення інформації. Перетворення і обробка інформації. Передача і відображення інформації. Достовірність інформації в комп'ютерних системах. Інформаційні системи та технології для аналізу та візуалізації фінансово-економічних даних. Автоматизована інформаційна система фінансового управління України. Стадії та етапи розробки автоматизованих інформаційних систем. Розробка автоматизованого розв'язання задач за умов функціонування автоматизованих інформаційних систем. Опис постановки задачі та її розробка. Опис алгоритму розв'язування задачі.

Тема 4. Інформаційні системи управління фінансами установ банків. Банківські інформаційні системи. Основні автоматизовані функції при проведенні кредитних та депозитних операцій. Загальна технологія автоматизованого розв'язання основних комплексів задач управління кредитно-депозитними ресурсами. Автоматизовані інформаційні системи в кредитних спілках. Система електронних платежів НБУ. Розвиток *FinTech* інновацій у банківській сфері.

Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур. Загальна характеристика фінансових задач, які розв'язуються на підприємствах і в комерційних структурах. Призначення та основні компоненти технології управління. Зміст та функції фінансових інформаційних систем в управлінні підприємством. Моделювання і підтримка рішень по управлінню фінансами на підприємствах і в комерційних структурах. Характеристика сучасних електронних систем управління документообігом і автоматизація ділових процесів підприємства. Основні програми для ведення бізнесу та їх модулі. Оформлення первинних документів та звітності. Організація фінансово-економічного аналізу, його інформаційна база для цифровізації. ІТ - технології в бізнес-аналітиці: інтелектуальний аналіз даних. Аналітична система Project Expert. Планування в середовищі інформаційної системи. Поняття Fintech стартапу, основні напрямки fintech інновацій на ринку фінансових послуг. Торгові системи.

Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах. Значення автоматизації управління фінансами в бюджетних установах, її завдання. Організація інформаційного забезпечення. Загальна характеристика конфігурації. Функціональні можливості конфігурації. Планування фінансування. Облік фінансування, касових і фактичних витрат. Загальні відомості про роботу з документами. Формування звітної інформації. Механізм взаємовідносин користувачів коштів з казначейською системою. Інформаційні системи у Державній казначейській службі України. Інформаційне забезпечення податкових органів. Автоматизація обробки інформації в податковій системі. Характеристика комплексів задач обліку платників податків — юридичних і фізичних осіб.

Тема 7. Електронна комерція та електронні платіжні системи. Застосування мереж передачі даних. Організація мереж передачі даних. Мережі обміну даними між банками. Автоматизація міжбанківських операцій. Локальні мережі банків. Міжнародний електронний обмін комерційними і фінансовими даними.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назва тем	Кількість годин							
	денна форма 072 ФБССбд_2021				заочна форма 072 ФБССбз_2021			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	лаб.	с.р		л	лаб.	с.р.
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.	20	4	4	12	20	2	-	18
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.	20	2	4	14	20	2	2	16
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	20	2	4	14	20	2	2	16
Тема 4. Інформаційні системи управління фінансами установ банків.	20	4	6	10	20	2	2	16
Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.	20	2	4	14	20	2	2	16
Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах.	18	2	2	14	18	-	2	16
Тема 7. Платіжні системи та їх технологічна структура.	17	2	4	11	17	-	-	17
у т. ч. індивідуальні завдання (контрольна робота)	-	-	-	-	50	-	-	50
Усього годин	135	18	28	89	135	10	10	115

8. Теми лабораторних занять

Назва теми	Кількість годин	
	денна форма 072 ФБССбд_2021	заочна форма 072 ФБССбз_2021
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.	4	-
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.	4	2
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	4	2
Тема 4. Інформаційні системи управління фінансами установ банків.	6	2
Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.	4	2
Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах.	2	2
Тема 7. Платіжні системи та їх технологічна структура.	4	-
Разом	28	10

9. Теми самостійної роботи

Назва теми	Кількість годин	
	денна форма 072 ФБССбд_2021	заочна форма 072 ФБССбз_2021
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.	12	18
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.	14	16
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.	14	16

Назва теми	Кількість годин	
	денна форма 072 ФБССбд_2021	заочна форма 072 ФБССбз_2021
Тема 4. Інформаційні системи управління фінансами установ банків.	10	16
Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.	14	16
Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах.	14	16
Тема 7. Платіжні системи та їх технологічна структура.	11	17
у т.ч. індивідуальні завдання: контрольна робота	-	50
Разом	89	115

10. Індивідуальні завдання

Індивідуальна робота здобувача вищої освіти має сприяти закріпленню теоретичного матеріалу та практичних навичок. Реалізація даного напрямку роботи передбачається шляхом виконання здобувачем вищої освіти завдань самостійної роботи, в свою чергу для студентів заочної форми здобуття вищої освіти передбачено виконання контрольної роботи.

11. Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання / Результати навчання	Форми контролю програмних результатів навчання /результатів навчання
ПР05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).	- виконання лабораторних робіт та їх захист; - виконання завдань самостійної роботи: розрахункові та розрахунково-графічні роботи; - виконання завдань самостійної роботи: контрольна робота (для здобувачів вищої освіти заочної форми); - екзамен.
ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.	- виконання лабораторних робіт та їх захист; - виконання завдань самостійної роботи: розрахункові та розрахунково-графічні роботи; - виконання завдань самостійної роботи: контрольна робота (для здобувачів вищої освіти заочної форми); - екзамен.
ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.	- опитування; - виконання лабораторних робіт та їх захист; - виконання завдань самостійної роботи: розрахункові та розрахунково-графічні роботи; - виконання завдань самостійної роботи: контрольна робота (для здобувачів вищої освіти заочної форми); - екзамен.
ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.	- опитування; - виконання завдань самостійної роботи: реферат; - екзамен.
ПР24. Визначати місце і значення облікової, аналітично-цифрової, математичної та статистичної систем у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності.	- опитування; - виконання завдань самостійної роботи: реферат; - виконання завдань самостійної роботи: розрахункові та розрахунково-графічні роботи; - екзамен.

Критерієм успішного навчання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання. Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль і підсумкова оцінка рівня досягнення результатів навчання.

Схема нарахування балів із навчальної дисципліни
для здобувачів вищої освіти денної форми (072ФБССбд_2021)

Назва теми / Форма семестрового контролю	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти					Разом
	Опитування	Виконання лабораторних робіт та їх захист	Виконання завдань самостійної роботи (реферат)	Виконання завдань самостійної роботи (розрахункові та розрахунково-графічні роботи)	Екзамен	
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.	2	6	9	15	20	8
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.	2	6				8
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації	2	6				8
Тема 4. Інформаційні системи управління фінансами установ банків.	2	6				8
Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.	2	6				8
Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах.	2	6				8
Тема 7. Платіжні системи та їх технологічна структура.	2	6				8
Підготовка реферату						9
Самостійна робота						15
Екзамен					20	20
Разом	14	42	9	15	20	100

для здобувачів вищої освіти заочної форми (072ФБССбз_2021)

Назва теми / Форма семестрового контролю	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти					Разом
	Опитування	Виконання лабораторних робіт та їх захист	Виконання завдань самостійної роботи (реферат)	Виконання завдань самостійної роботи (розрахункові та розрахунково-графічні роботи)	Виконання завдань самостійної роботи (к/р)	
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.	2		9	15	16	2
Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.	2	6				8
Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації	2	6				8
Тема 4. Інформаційні системи управління фінансами установ банків.	2	6				8
Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.	2	6				8
Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах.		6				6
Тема 7. Платіжні системи та їх технологічна структура.						
Підготовка реферату						9
Самостійна робота						15
Виконання індивідуальних завдань (контр. робота)					16	16
Екзамен					20	20
Разом	10	30	9	15	16	100

Шкала та критерії оцінювання
для здобувачів вищої освіти денної форми (072ФБССбд_2021)
Опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
2 бали	у випадку чіткої, повної відповіді з означеної теми та відповідей на додаткові питання, що свідчить про високий рівень вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, застосовувати інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	у випадку нечіткої відповіді з означеної теми та часткових неповних відповідей на додаткові питання, що свідчить про середній рівень вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, застосовувати інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	у випадку неготовності здобувача вищої освіти відповідати на поставлене питання, стосовно аналізу та синтезу для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

виконання лабораторних робіт та їх захист

Кількість балів	Критерії оцінювання
6 балів	у випадку правильного виконання завдання та належного його оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
4-5 балів	у випадку правильного виконання завдання та деяких неточностей його оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
2-3 бали	у випадку наявних незначних неточностей у виконанні завдання та неповного його оформлення, що свідчить про задовільний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
1 бал	у випадку наявних значних методологічних помилок та/чи невірних дій при виконанні завдання лабораторної роботи, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
0 балів	у випадку відсутності виконаної лабораторної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти.

виконання завдань самостійної роботи (реферат – один на семестр)

Кількість балів	Критерії оцінювання
8-9 балів	у випадку коли робота відповідає всім критеріям щодо змісту та оформлення і здобувач вищої освіти здійснив її захист шляхом відповіді на всі питання викладача, що свідчить про високий рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
6-7 балів	у випадку якщо питання розкриті не повністю, однак здобувач вищої освіти здійснив її захист шляхом відповіді на питання викладача, що свідчить про базовий рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
4-5 бали	у випадку захисту роботи зі не значними недоліками в оформленні, не в повному обсязі змістовному розкритті теми, неповних відповідей на додаткові питання по темі реферату, що свідчить про достатній рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
2-3 бали	у випадку захисту роботи зі значними недоліками в оформленні чи змісті, відсутності відповідей на додаткові питання по темі реферату та неповному розкритті обраної теми, що свідчить про задовільний рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;

	систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	у випадку подання роботи з істотними недоліками в змісті, невідповідності роботі існуючим вимогам щодо оформлення, відсутності орієнтування доповідача в означеному питанні, що свідчить про мінімальний рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	у випадку відсутності реферативної роботи, доповіді чи повної невідповідності реферативної роботи, доповіді вимогам щодо оформлення та змісту відповідно до одержаного завдання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти.

виконання завдань самостійної роботи (розрахункові та розрахунково-графічні роботи), передбачено по темах 2-6 по 3 бали (виставляється окремою позицією в журналі)

Кількість балів	Критерії оцінювання
3 бали	у випадку правильного виконання завдання та належного його оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
2 бали	у випадку наявних значних неточностей у виконанні завдання та належного його оформлення, що свідчить про задовільний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	у випадку наявних значних методологічних помилок та/чи невірних дій при виконанні поставленого завдання, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності
0 балів	у випадку відсутності виконаної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти.

екзамен

Кількість балів	Критерії оцінювання
	теоретичні питання (2 шт.)
5 балів	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку повного та чіткого його розкриття, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
4 бали	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку наявності окремих недоліків чи неточностей у відповіді на теоретичне питання, що свідчить про достатній рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
3 бали	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку наявності недоліків у відповіді, що свідчить про наявність фрагментарних знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
2 бали	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку наявності суттєвих недоліків у відповіді, що свідчить про наявність базових знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	теоретичне питання розкритого не фрагментарно, що свідчить про наявність фрагментарних знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	відсутність відповіді на теоретичне питання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти

	завдання
9-10 балів	здобувач вищої освіти отримує за виконання практичної ситуації у випадку повністю правильної методики виконання, відсутності помилок в арифметичних розрахунках та належного її оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
7-8 балів	здобувач вищої освіти отримує за виконання задачі чи розв'язування практичної ситуації у випадку наявності арифметичних помилок чи недоліків у оформленні методики розв'язання задачі, що свідчить про володіння базовими навиками застосовування знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
5-6 балів	здобувач вищої освіти отримує за виконання задачі чи розв'язування практичної ситуації у випадку наявності незначних помилок в методиці розв'язання задачі чи значної кількості арифметичних помилок, що свідчить про середній рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
3-4 бали	здобувач вищої освіти отримує за виконання задачі чи розв'язування практичної ситуації у випадку наявності суттєвих помилок в методиці розв'язання задачі чи значної кількості арифметичних помилок, що свідчить про базовий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1-2 бали	здобувач вищої освіти отримує за виконання практичної ситуації у випадку наявності суттєвих помилок у виконанні завдання, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	відсутність розрахунку завдання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти

для здобувачів вищої освіти заочної форми (072ФБССбз_2021)

Опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
2 бали	у випадку чіткої, повної відповіді з означеної теми та відповідей на додаткові питання, що свідчить про високий рівень вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, застосовувати інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	у випадку нечіткої відповіді з означеної теми та часткових неповних відповідей на додаткові питання, що свідчить про середній рівень вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, застосовувати інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	у випадку неготовності здобувача вищої освіти відповідати на поставлене питання, стосовно аналізу та синтезу для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

виконання лабораторних робіт та їх захист

Кількість балів	Критерії оцінювання
6 балів	у випадку правильного виконання завдання та належного його оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
4-5 балів	у випадку правильного виконання завдання та деяких неточностей його оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
2-3 бали	у випадку наявних незначних неточностей у виконанні завдання та неповного його оформлення, що

	свідчить про задовільний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
1 бал	у випадку наявних значних методологічних помилок та/чи невірних дій при виконанні завдання лабораторної роботи, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, програмні продукти Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, MS Word та MS Excel;
0 балів	у випадку відсутності виконаної лабораторної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти.

виконання завдань самостійної роботи (реферат – один на семестр)

Кількість балів	Критерії оцінювання
8-9 балів	у випадку коли робота відповідає всім критеріям щодо змісту та оформлення і здобувач вищої освіти здійснив її захист шляхом відповіді на всі питання викладача, що свідчить про високий рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
6-7 балів	у випадку якщо питання розкриті не повністю, однак здобувач вищої освіти здійснив її захист шляхом відповіді на питання викладача, що свідчить про базовий рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
4-5 балів	у випадку захисту роботи зі незначними недоліками в оформленні, не в повному обсязі змістовному розкритті теми, неповних відповідей на додаткові питання по темі реферату, що свідчить про достатній рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
2-3 бали	у випадку захисту роботи зі значними недоліками в оформленні чи змісті, відсутності відповідей на додаткові питання по темі реферату та неповному розкритті обраної теми, що свідчить про задовільний рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	у випадку подання роботи з істотними недоліками в змісті, невідповідності роботі існуючим вимогам щодо оформлення, відсутності орієнтування доповідача в означеному питанні, що свідчить про мінімальний рівень знань вміння застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	у випадку відсутності реферативної роботи, доповіді чи повної невідповідності реферативної роботи, доповіді вимогам щодо оформлення та змісту відповідно до одержаного завдання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти.

виконання завдань самостійної роботи (розрахункові та розрахунково-графічні роботи), передбачено по темах 2-6 по 3 бали (виставляється окремою позицією в журналі)

Кількість балів	Критерії оцінювання
3 бали	у випадку правильного виконання завдання та належного його оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
2 бали	у випадку наявних значних неточностей у виконанні завдання та належного його оформлення, що свідчить про задовільний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1 бал	у випадку наявних значних методологічних помилок та/чи невірних дій при виконанні поставленого завдання, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності
0 балів	у випадку відсутності виконаної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти.

виконання індивідуальних завдань (контрольна робота)

Кількість балів	Критерії оцінювання
	теоретичні питання (2 шт)
5 балів	у випадку повного та чіткого його розкриття, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи;
4 бали	у випадку повного та нечіткого його розкриття, що свідчить про базовий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи;
3 бали	у випадку повного та неточностей його розкриття, що свідчить про середній рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи;
2 бали	у випадку наявності окремих недоліків та неточностей у відповіді на теоретичне питання, що свідчить про задовільний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи;
1 бал	у випадку наявності суттєвих недоліків у відповіді чи фрагментарному розкритті теоретичного питання, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, а також застосовувати спеціалізовані інформаційні системи;
0 балів	у випадку відсутності відповіді на теоретичне питання, щодо спеціалізованих інформаційних систем, сучасних фінансових технологій та програмних продуктів.
	завдання
6 балів	у випадку правильного виконання завдання та належного його оформлення, зокрема методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем;
5 балів	у випадку наявних незначних неточностей у виконанні завдання та належного його оформлення, зокрема методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем;
4 бали	у випадку наявних незначних неточностей у виконанні завдання та неповного його оформлення, зокрема методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем;
3 бали	у випадку наявних значних неточностей у виконанні завдання та належного його оформлення, зокрема методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем;
2 бали	у випадку наявних значних методологічних помилок та/чи невірних дій при виконанні поставленого завдання, зокрема методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем;
1 бал	у випадку тільки початку виконання роботи;
0 балів	у випадку відсутності виконаної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти

екзамен

Кількість балів	Критерії оцінювання
	теоретичні питання (2 шт.)
5 балів	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку повного та чіткого його розкриття, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
4 бали	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку наявності окремих недоліків чи неточностей у відповіді на теоретичне питання, що свідчить про достатній рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
3 бали	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку наявності недоліків у відповіді, що свідчить про наявність фрагментарних знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
2 бали	здобувач вищої освіти отримує за кожне теоретичне питання у випадку наявності суттєвих недоліків у відповіді, що свідчить про наявність базових знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;

1 бал	теоретичне питання розкритого не фрагментарно, що свідчить про наявність фрагментарних знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	відсутність відповіді на теоретичне питання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти
	завдання
9-10 балів	здобувач вищої освіти отримує за виконання практичної ситуації у випадку повністю правильної методики виконання, відсутності помилок в арифметичних розрахунках та належного її оформлення, що свідчить про високий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
7-8 балів	здобувач вищої освіти отримує за виконання задачі чи розв'язування практичної ситуації у випадку наявності арифметичних помилок чи недоліків у оформленні методики розв'язання задачі, що свідчить про володіння базовими навиками застосовування знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
5-6 балів	здобувач вищої освіти отримує за виконання задачі чи розв'язування практичної ситуації у випадку наявності незначних помилок в методиці розв'язання задачі чи значної кількості арифметичних помилок, що свідчить про середній рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
3-4 бали	здобувач вищої освіти отримує за виконання задачі чи розв'язування практичної ситуації у випадку наявності суттєвих помилок в методиці розв'язання задачі чи значної кількості арифметичних помилок, що свідчить про базовий рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
1-2 бали	здобувач вищої освіти отримує за виконання практичної ситуації у випадку наявності суттєвих помилок у виконанні завдання, що свідчить про мінімальний рівень знань методичного інструментарію діагностики стану фінансових систем, вміння застосовувати аналіз та синтез, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, інформаційні системи, сучасні фінансові технології, а також визначати місце аналітично-цифрової системи у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності;
0 балів	відсутність розрахунку завдання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей та отримання програмних результатів навчання у здобувача вищої освіти

12. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачене при вивченні навчальної дисципліни

Засоби навчання: Універсал 7 ERP, Фіндокументи, Фінансист, Кредитний калькулятор, Арт-Звіт Pro, BAS Комплексне управління підприємством, «Інтернет-клієнт-банк» з входом у систему через браузер, інструменти MS Word та MS Excel, дистанційна платформа Moodle.

Перелік інструментів, обладнання, устаткування та програмного забезпечення, необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчально-наукова лабораторія фінансів, банківська справа та страхування (ауд. 425).

13. Політика навчальної дисципліни

- щодо термінів виконання та перескладання: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач вищої освіти був відсутній на занятті, то він повинен відпрацювати пропущений матеріал та отримати за нього бали передбачені робочою програмою/силабусом, а виконані завдання згідно встановлених строків потрібно надіслати викладачу або на корпоративну пошту або на платформу LMS Moodle. Перескладання видів робіт відбувається відповідно до діючих нормативних документів.

- щодо академічної доброчесності: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності Полтавського державного аграрного університету. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань

поточного та підсумкового контролю результатів навчання; зазначення посилань на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень тощо; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці Академічна доброчесність ПДАУ: <https://www.pdau.edu.ua/content/akademichnadobrochesnist>.

- щодо відвідування занять: відвідування занять є обов'язковим. Здобувачі вищої освіти, що навчаються в Полтавському державному аграрному університеті дотримуються положень Статуту ПДАУ та норм Положення про організацію освітнього процесу в ПДАУ зобов'язані бути присутніми на заняттях і не пропускати їх без поважної причини (лікарняний, вагітність і пологи, тощо).

- щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти: є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС). Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera, Udey, Campster тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

- щодо оскарження результатів оцінювання: порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів урегульовується відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ПДАУ, Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в ПДАУ, Положення про порядок вирішення конфліктних ситуацій у ПДАУ. Розгляд апеляції проводять із метою визначення об'єктивності виставленої оцінки. Для оскарження результату оцінювання здобувач вищої освіти звертається з письмовою заявою до декана факультету. Заяву щодо оскарження результатів оцінювання розглядає апеляційна комісія, сформована розпорядженням декана факультету.

14. Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Бражник Л.В., Дробот Я.А. Інформаційні системи і технології у фінансах : навч. посіб. Полтава : ПДАУ, 2024. 130 с. URL: <https://lib.pdau.edu.ua/node/843>.
2. Демченко Т. А. Автоматизація економічних процесів (на прикладі програми «BAS Бухгалтерія»): навч. посіб. Умань: Візаві, 2022. 185 с.
3. Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. [Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін.]; за заг. ред. І.Б. Шевчук. Львів: Видавництво ННБК «АТБ», 2020. 455 с.
4. Інформаційні системи і технології в управлінні. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. 160 с.
5. Чумаков А.Г. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. Дніпро: «ФОП Дробязко С.І.», 2018. 174 с.

Допоміжні

1. Бражник Л.В. Інвестиційні процеси в економіці України. *Наукові записки Інституту законодавства Верховної Ради України*. 2020. Вип. 4. С. 140-146. URL: <https://instzak.com/index.php/journal/article/view/1839/1718>.
2. Бражник Л. В., Петренко В. О. Особливості кредитно-гарантійних послуг банку. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми обліково-аналітичного забезпечення управління підприємницькою діяльністю». Полтава: ПДАА, 2018. С. 29-31.

3. Бражник Л. В., Ярова О. В., Писанка В. О. Теоретичні основи фінансового посередництва комерційних банків. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Наукове забезпечення розвитку національної економіки: досягнення теорії та проблеми практики». Полтава: ПДАА, 2019. С. 36-38.

4. Дроботя Я.А., Бражник Л.В., Дорошенко О.О. Диджиталізовані інновації банківського бізнесу. *Економіка та суспільство*. 2021. Вип. 23. DOI : <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-23-15>.

5. Дроботя Я.А., Бражник Л.В. Диджиталізація банківської діяльності та платіжних систем. *Інфраструктура ринку*. 2021. Вип. 51. С. 261-267. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastructure51-42>

6. Сучасне банківництво: теорія і практика: навч. посібник. Ужгород: Видавництво УжНУ Говерла, 2018. 364 с.

Інформаційні ресурси

1. Офіційний веб-сайт Бізнес-порталу. URL: <http://bin.com.ua/cgi-bin/votes-cookie.pl>

2. Офіційний веб-сайт Державної служби статистики України. URL: ukrstat.gov.ua.

3. Офіційний веб-сайт Європейського банку реконструкції та розвитку. URL: <http://www.ebrd.com>.

4. Офіційний веб-сайт Національного банку України. URL : <https://bank.gov.ua>.

5. Офіційний сайт BAS:Підприємство URL: <https://www.bas-soft.eu/>

6. Посібник користувача «М.Е.Дос-Online»: URL: <https://help-medoc-online.pdf>.