

**ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»**

Факультет суспільних і прикладних наук

Кафедра бізнесу та управління

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з методичної роботи

 **Ярослав ШТАНЬКО**
“ 29 ” серпня 2025 р.

ІНФОСИСТЕМИ В ФІНАНСАХ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань:	07 Управління та адміністрування
Спеціальність:	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітньо-професійна (освітньо-наукова) програма:	«Фінансовий менеджмент»
Освітній рівень:	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни:	нормативна
Мова викладання, навчання та оцінювання:	українська

**Івано-Франківськ
2025**

РОЗРОБНИК:

старший викладач кафедри
бізнесу та управління



Андрій ЦЮЦЯК

ЗАТВЕРДЖЕНО:

на засіданні кафедри бізнесу та управління,
протокол № 1 від 28.08.2025 року

к.е.н., доц., завідувач кафедри
бізнесу та управління



Ірина ПОПАДИНЕЦЬ

УЗГОДЖЕНО:

Гарант ОПП
к.е.н., доц., професор кафедри
бізнесу та управління



Мирослава ТИМОЦЬ

СХВАЛЕНО:

на засіданні Науково-методичної ради, протокол № 1 від 29.08.2025 року

е-mail	andrii.tsiutsiak@ukd.edu.ua
Номер аудиторії чи кафедри	<u>Кафедра бізнесу та управління</u>
Посилання на сайт	https://ukd.edu.ua
Сторінка курсу в СДО	https://online.ukd.edu.ua/

ВСТУП

Анотація навчальної дисципліни. Технологія роботи з фінансовою інформацією, зокрема її обробка, у сучасних умовах зазнала суттєвих змін. Широке впровадження комп'ютерної техніки та новітніх інформаційних технологій у діяльність суб'єктів господарювання стало нагальною потребою часу. Ефективне функціонування підприємств, установ та організацій значною мірою залежить від застосування сучасних інформаційних систем і технологій, спрямованих на задоволення інформаційних потреб, реалізацію прав громадян і суспільства у сфері фінансів, створення та розвиток інформаційних систем, мереж, ресурсів і технологій, що базуються на сучасних обчислювальних і комунікаційних засобах.

Освітній компонент «Інфосистеми в фінансах» посідає важливе місце у підготовці бакалаврів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок», оскільки організація фінансової діяльності сучасних підприємств, установ та організацій неможлива без використання новітніх цифрових технологій. Дисципліна є невід'ємною складовою циклу професійної підготовки та належить до обов'язкових освітніх компонент освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування».

Мета та завдання дисципліни: формування у здобувачів освіти базових теоретичних знань та практичних навичок з організації й функціонування інформаційних систем у фінансовій сфері, оволодіння сучасними цифровими технологіями, програмним забезпеченням та інструментами автоматизації для збору, обробки, зберігання, передавання й аналізу фінансової інформації, а також розвиток здатності застосовувати ці системи для прийняття обґрунтованих управлінських рішень в умовах цифрової трансформації економіки.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен **знати**:

- місце інформаційних систем у загальній системі управління фінансами та їх роль у забезпеченні користувачів фінансовою інформацією;
- характеристики, види та джерела фінансової інформації, а також вимоги до неї в умовах цифровізації та автоматизації;
- склад, взаємозв'язки та специфіку фінансових задач з урахуванням використання сучасних інформаційних технологій;
- основи побудови та принципи функціонування інформаційних систем і цифрових технологій у фінансовій сфері;
- практичні аспекти використання автоматизованих інформаційних систем у фінансах.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен **вміти**:

- ідентифікувати та формулювати типові фінансові задачі, обираючи відповідні програмні засоби для їх автоматизації;
- визначати склад і послідовність технологічних операцій з обробки фінансової інформації в автоматизованих системах;

- застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти;
- ефективно використовувати сучасні інформаційні технології для автоматизації обробки фінансово-економічної інформації та підтримки прийняття управлінських рішень в умовах цифрової трансформації економіки.

Компетентності та результати навчання, яких набувають здобувачі освіти внаслідок вивчення навчальної дисципліни (шифри та зміст компетентностей та програмних результатів навчання вказано відповідно до ОПП «Фінансовий менеджмент»), введеної в дію ЗВО «Університет Короля Данила» 01 вересня 2023 року).

Шифр та назва компетентності	Шифр та назва програмних результатів навчання
ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях	ПР 08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти
ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	
СК 4. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач	
СК 6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування	

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс	3		
Семестр	5		
Кількість кредитів ЄКТС	3		
Аудиторні навчальні заняття		денна форма	заочна форма
	лекції	14 (в годинах)	6 (в годинах)
	семінари, практичні	28 (в годинах)	2 (в годинах)
Самостійна робота		48 (в годинах)	82 (в годинах)
Форма підсумкового контролю	залік		

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни:

Пререквізити	Постреквізити
Інформаційно-комунікаційні технології	Фінансовий аналіз
Цифровізація в управлінні та адмініструванні	Фінансовий менеджмент
Фінанси	
Страховання	
Економіка бізнесу	
Бухгалтерський облік	

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Перелік тем лекційного матеріалу

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні фінансами (1 год.)

Поняття інформаційних систем, їх класифікація та роль в управлінні фінансами. Ознаки та ключові компоненти сучасних інформаційних систем. Основні етапи розвитку інформаційних систем, їх класифікація. Необхідність цифровізації та автоматизації інформаційних процесів у фінансах. Предмет і завдання інформаційних систем в управлінні фінансами. Користувачі інформаційних систем та їх потреби.

Питання для самостійного вивчення (4 год.): Роль і місце інформаційних систем в управлінні фінансами. Структура інформаційних систем, характеристика їх складових частин. Сучасні тренди та перспективи розвитку інформаційних систем і фінансових технологій (FinTech, штучний інтелект). (1, 5, 6, 7).

Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого подання (1 год.)

Поняття економічної інформації, її види та властивості. Економічна інформація як предмет і продукт автоматизованої обробки. Характеристика засобів формалізованого та цифрового описання економічної інформації. Методи класифікації економічної інформації. Методи кодування економічної інформації. Формалізоване та цифрове подання економічної інформації.

Питання для самостійного вивчення (4 год.): Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Оцінювання економічної інформації. Характеристика засобів формалізованого опису економічної інформації. Шляхи вдосконалення систем економічної інформації в умовах цифровізації управління. (1, 5, 6, 7).

Тема 3. Інформаційні технології та організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації (2 год.)

Поняття технології. Інформаційні технології у фінансах, їх риси та види. Етапи розвитку інформаційних технологій та технічних засобів. Характеристика та класифікація технологічних операцій оброблення економічної інформації. Технологічні процеси автоматизованої обробки економічної інформації. Поняття інформаційної бази систем оброблення економічної інформації. Сучасні носії економічної інформації та хмарні технології зберігання даних.

Питання для самостійного вивчення (4 год.): Характеристика найпоширеніших інформаційних технологій. Характеристика і класифікація технологічних операцій оброблення економічної інформації. Типові технологічні операції та їх виконання в інформаційних системах. (1, 5, 6, 7).

Тема 4. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем у фінансах (2 год.)

Поняття інформаційних фінансових систем, їх види і загальна характеристика. Методологічні особливості фінансової діяльності та їх вплив на організацію системи автоматизованого оброблення інформації. Структура інформаційних систем в управлінні фінансами, функціональна та забезпечувальна частини. Організаційне, методичне та правове забезпечення інформаційних систем. Принципи створення та функціонування інформаційних систем. Стандарти кібербезпеки і захисту фінансової інформації.

Питання для самостійного вивчення (4 год.): Організація робіт щодо створення, впровадження та функціонування інформаційних систем у фінансах. Види та комплектність проектних документів на розробку та впровадження інформаційних систем у фінансах. (1, 5, 6, 7).

Тема 5. Інформаційні системи управління державними фінансами (2 год.)

Загальна характеристика електронної системи фінансових розрахунків. Структура і склад функціональної частини електронної системи фінансових розрахунків. Характеристика основних функціональних підсистем електронної системи фінансових розрахунків. Інформаційне забезпечення системи фінансових розрахунків. Методика та алгоритми розв'язання задач з формування і виконання Державного бюджету. Загальна характеристика податкової системи з позиції цифровізації. Структура і склад автоматизованої інформаційної системи «Податки». Характеристика інформаційного забезпечення АІС «Податки». Склад функціональних підсистем АІС «Податки». Характеристика комплексів задач обліку платників податків – юридичних і фізичних осіб. Характеристика комплексу задач обліку податкової звітності. Характеристика комплексу задач обліку надходжень податкових платежів. Характеристика комплексу задач контролю звітності та повноти сплати податкових платежів. Загальна характеристика АІС Держказначейства. Структура і склад функціональної частини. Інформаційне забезпечення АІС Держказначейства. Методика і алгоритми розв'язання задач з обліку та розподілу бюджетних коштів.

Питання для самостійного вивчення (8 год.): Взаємозв'язок комплексів функціональних задач на різних рівнях автоматизованої системи фінансових розрахунків. Зв'язок функціональних підсистем автоматизованої інформаційної системи «Податки» на різних рівнях управління податкової системи України. Інформаційні зв'язки автоматизованої інформаційної системи «Податки» з іншими інформаційними системами. (1, 5, 6, 7).

Тема 6. Інформаційні системи в банківській діяльності (2 год.)

Поняття банківської інформаційної системи та її склад. Особливості інформаційного забезпечення банківської системи.

Можливості сучасних банківських інформаційних систем. Порядок автоматизації міжбанківських розрахунків. Характеристика інформаційних систем комерційних банків. Автоматизація внутрішньобанківських розрахункових, касових та кредитних операцій. Електронні системи передавання банківської інформації

Питання для самостійного вивчення (8 год.): Еволюція банківських інформаційних технологій. Автоматизація масових платежів. Характеристика міжнародних банківських мереж. Кіберзахист електронних платежів та електронних документів у банківських системах. (1, 5, 6, 7).

Тема 7. Автоматизація управління фінансами в бюджетних установах (2 год.)

Загальна характеристика задач, які розв'язуються в системі бюджетних установ. Інформаційні зв'язки задач бюджетних установ. Методика та алгоритми рішення основних задач бюджетних установ. Інформаційні системи для автоматизації облікових робіт бюджетних установ. Програмно-технічні комплекси «Є-Звітність» та «ProZorro» як інструменти цифрового фінансового контролю та публічних закупівель.

Питання для самостійного вивчення (8 год.): Специфіка створення інформаційної бази АІС бюджетних установ. Характеристика програмних продуктів для автоматизації управління фінансами в бюджетних установах. (1, 5, 6, 7).

Тема 8. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур (2 год.)

Загальна характеристика фінансових задач, які розв'язуються на підприємствах і в комерційних структурах. Внутрішні та зовнішні інформаційні зв'язки комплексів задач управління фінансами підприємств. Інформаційне забезпечення типових задач підсистеми управління фінансовими ресурсами підприємств і комерційних структур. Методика й алгоритми рішення основних фінансових задач на підприємствах і в комерційних структурах. Автоматизація обліку фінансових операцій. Методика аналізу фінансових показників. Використання BI-систем, ERP-платформ та інструментів Big Data у фінансах.

Питання для самостійного вивчення (8 год.): Загальна характеристика фінансових задач, які розв'язуються на підприємствах і в комерційних структурах. Автоматизація бюджетування підприємства. Роль штучного інтелекту й аналітики даних у підтримці управлінських фінансових рішень. (1, 5, 6, 7).

Зміст практичних занять

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні фінансами (2 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

- 1.1. Основні поняття інформаційних систем та фінансових технологій.
- 1.2. Класифікація інформаційних систем за різними ознаками.
- 1.3. Сучасна архітектура інформаційних систем.
- 1.4. Класифікація інформаційних систем у фінансах.

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

4. Завдання для самостійної роботи: Характерні ознаки цифрового суспільства. Взаємодія між елементами системи управління та аналіз потоків даних. (1, 5, 6, 7).

Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого подання (2 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

- 1.1. Характеристика особливостей економічної інформації.
- 1.2. Властивості економічної інформації.
- 1.3. Структура та формати подання економічної інформації.
- 1.4. Характеристика економічної інформації за участю в реалізації функцій управління.

1.5. Системи кодування економічної інформації та їх класифікація.

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

4. Завдання для самостійної роботи: Особливості економічної інформації у фінансово-кредитних установах. Якість та цінність економічної інформації. (1, 5, 6, 7).

Тема 3. Інформаційні технології та організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації (2 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

- 1.1. Поняття інформаційної технології.
- 1.2. Класифікація інформаційних технологій для організації робіт з управління фінансами.
- 1.3. Сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій.

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

4. Завдання для самостійної роботи: Кібербезпека інформаційних систем та технологій у фінансовій сфері (1, 5, 6, 7).

Тема 4. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем у фінансах (2 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

- 1.1. Мета створення інформаційних систем у фінансах.
- 1.2. Роль інформаційних систем в управлінні економічним об'єктом.
- 1.3. Сфери функціонування інформаційних систем у фінансах.
- 1.4. Сучасний життєвий цикл автоматизованої інформаційної системи.

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

*4. Завдання для самостійної роботи: **Класифікація програмного забезпечення для управління фінансами. Характеристика вимог до програмного забезпечення управління фінансами. (1, 5, 6, 7).***

Тема 5. Інформаційні системи управління державними фінансами (4 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

1.1. Структура автоматизованої інформаційної системи управління державними фінансами.

1.2. Сучасні інформаційні системи фінансових розрахунків в Україні.

1.3. Автоматизована інформаційна система Державної служби статистики України.

1.4. Автоматизована інформаційна система Державної казначейської служби України.

1.5. Автоматизована інформаційна система Пенсійного фонду України.

1.6. Інформаційні системи і технології Державної податкової служби України.

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

*4. Завдання для самостійної роботи: **Система захисту інформації в державних фінансах (1, 5, 6, 7).***

Тема 6. Інформаційні системи в банківській діяльності (6 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

1.1. Функціональні характеристики банківської інформаційної системи.

1.2. Вплив специфіки діяльності банків на структуру банківської інформаційної системи.

1.3. Загальна структура інформаційної системи комерційного банку.

1.4. Види систем міжбанківських розрахунків та технології миттєвих платежів.

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

4. Завдання для самостійної роботи: Ризики кібербезпеки в банківській сфері. Класифікація і характеристика сучасних платіжних систем (1, 5, 6, 7).

Тема 7. Автоматизація управління фінансами в бюджетних установах (4 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

- 1.1. Особливості управління фінансами в бюджетних установах.*
- 1.2. Сучасні інформаційні системи, використовувані в бюджетних установах.*
- 1.3. Вимоги до інформаційних систем в бюджетних установах та критерії їх вибору.*
- 1.4. Характеристика та типи задач, що підлягають автоматизації.*
- 1.5. Методика та алгоритми розв'язання задач з управління фінансами в бюджетних установах.*

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

4. Завдання для самостійної роботи: Поняття та класифікація автоматизованих робочих місць бюджетних установ. Перспективи та виклики автоматизації діяльності бюджетних установ (1, 5, 6, 7).

Тема 8. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур (6 год.)

1. На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:

- 1.1. Характеристика задач управління фінансами з погляду автоматизованого оброблення інформації.*
- 1.2. Програмне забезпечення для управління фінансами підприємств і комерційних структур.*
- 1.3. Засоби автоматизації електронного документообігу.*
- 1.4. Характеристика програмного забезпечення для формування фінансової та податкової звітності в електронному середовищі.*

2. Тестові завдання.

3. Практичні завдання.

4. Завдання для самостійної роботи: Автоматизація фінансового менеджменту та роль штучного інтелекту. Забезпечення електронного документообігу на основі сучасних платформ (1, 5, 6, 7).

Зміст самостійної роботи студентів

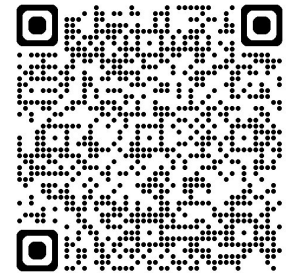
Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни:

Найменування видів робіт	Розподіл годин за формами навчання	
	денна	заочна
Самостійна робота, год, у т.ч.:	48	82
Опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	8	24
Підготовка до практичних занять та контрольних заходів	8	—
Підготовка звітів з практичних робіт	8	—
Підготовка до поточного контролю	6	16
Опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення	18	42

ПОЛІТИКА КУРСУ

1) щодо системи поточного і підсумкового контролю

Організація поточного та підсумкового семестрового контролю знань студентів, проведення практик та атестації, переведення показників академічної успішності за 100-бальною шкалою в систему оцінок за національною шкалою здійснюється згідно з “Положенням про систему поточного і підсумкового контролю, оцінювання знань та визначення рейтингу здобувачів освіти”. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



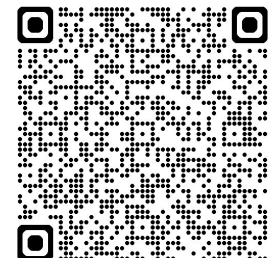
2) щодо оскарження результатів контрольних заходів

Здобувачі вищої освіти мають право на оскарження оцінки з дисципліни отриманої під час контрольних заходів. Апеляція здійснюється відповідно до «Положення про політику та врегулювання конфліктних ситуацій». Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



3) щодо відпрацювання пропущених занять

Згідно “Положення про організацію освітнього процесу” здобувач допускається до семестрового контролю з конкретної навчальної дисципліни (семестрового екзамену, диференційованого заліку), якщо він виконав усі види робіт, передбачені на семестр навчальним планом та силабусом/робочою програмою навчальної дисципліни, підтвердив опанування на мінімальному рівні результатів навчання (отримав ≥ 35 бали), відпрацював визначені індивідуальним навчальним планом всі лекційні, практичні, семінарські та лабораторні заняття, на яких він був відсутній. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



4) щодо дотримання академічної доброчесності

“Положення про академічну доброчесність” закріплює моральні принципи, норми та правила етичної поведінки, позитивного, сприятливого, доброчесного освітнього і наукового середовища, професійної діяльності та професійного спілкування спільноти Університету, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



5) щодо використання штучного інтелекту

“Положення про академічну доброчесність” визначає політику щодо використання технічних засобів на основі штучного інтелекту в освітньому процесі. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).¹ “Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації та фальсифікації академічних творів” містить рекомендації щодо використання в академічних текстах генераторів на основі штучного інтелекту. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



6) щодо використання технічних засобів в аудиторії та правила комунікації

Використання мобільних телефонів, планшетів та інших гаджетів під час лекційних та практичних занять дозволяється виключно у навчальних цілях (для уточнення певних даних, перевірки правопису, отримання довідкової інформації тощо). На гаджетах повинен бути активований режим «без звуку» до початку заняття. Під час занять заборонено надсилання текстових повідомлень, прослуховування музики, перевірка електронної пошти, соціальних мереж тощо. Під час виконання заходів контролю використання гаджетів заборонено (за винятком, коли це передбачено умовами його проведення). У разі порушення цієї заборони результат анулюється без права перескладання. Ознайомитись з відповідним документом можна за [посиланням](#).



Комунікація відбувається через електронну пошту і сторінку дисципліни в Moodle.

7) щодо зарахування результатів навчання, здобутих шляхом формальної/інформальної освіти

Процедури визнання результатів навчання, здобутих шляхом формальної/інформальної освіти визначаються «Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та / або інформальної освіти». Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



МЕТОДИ НАВЧАННЯ

При вивченні дисципліни застосовується комплекс методів для організації навчання студентів з метою розвитку їх логічного та абстрактного мислення, творчих здібностей, підвищення мотивації до навчання та формування особистості майбутнього фахівця.

Програмний результат навчання	Метод навчання	Метод оцінювання
Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти	Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, бесіда). Наочні методи (ілюстрування, мультимедійні методи). Практичні методи (вправи, практичні роботи). Творчі (дослідження студентів). Метод самостійної роботи. Робота під керівництвом викладача. Інтерактивні методи (дискусія, мозковий штурм).	Залік. Поточний контроль. Усний контроль. Письмовий контроль. Тестовий контроль.

ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Контрольні заходи

Вид	Зміст	% від загальної оцінки	Бал	
			min	max
Поточні контрольні заходи	всього	60	35	60
Підсумкові контрольні заходи	екзамен	40	25	40
Всього:	-	100	60	100

Процедура проведення контрольних заходів, а саме поточного контролю знань протягом семестру та підсумкового семестрового контролю, регулюється «Положенням про систему поточного та підсумкового контролю оцінювання знань та визначення рейтингу студентів».

Фіксація **поточного** контролю здійснюється в «Електронному журналі обліку успішності академічної групи» на підставі чотирибальної шкали – «2»; «3»; «4»; «5». У разі відсутності студента на занятті виставляється «н». За результатами поточного контролю у Журналі, автоматично визначається підсумкова оцінка, здійснюється підрахунок пропущених занять.

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

До підсумкового контролю допускаються студенти які за результатами поточного контролю отримали не менше 35 балів. Усі студенти, що отримали 34 балів і менше, не допускаються до складання підсумкового контролю і на підставі укладання додаткового договору, здійснюють повторне вивчення дисципліни впродовж наступного навчального семестру. За результатами підсумкового контролю (диференційований залік/екзамен) студент може отримати 40 балів. Студенти, які під час підсумкового контролю отримали 24 бали і менше, вважаються такими, що не здали екзамен/диференційований залік і повинні йти на перездачу.

Загальна семестрова оцінка з дисципліни, яка виставляється в екзаменаційних відомостях оцінюється в балах (згідно з **Шкалою оцінювання знань за ЄКТС**) і є сумою балів отриманих під час поточного та підсумкового контролю.

Шкала оцінювання знань за ЄКТС:

Оцінка за національною шкалою	Рівень досягнень, %	Шкала ECTS
Національна диференційована шкала		
Відмінно	90 – 100	A
Добре	83 – 89	B
	75 – 82	C
Задовільно	67 – 74	D
	60 – 66	E
Незадовільно	35 – 59	FX
	0 – 34	F
Національна недиференційована шкала		
Зараховано	60 – 100	-
Не зараховано	0 – 59	-

Студенти, які не з'явилися на заліки/екзамени без поважних причин, вважаються такими, що одержали незадовільну оцінку.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології : навч. посіб. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
2. Гострик О.М., Соловійова В.В. Управлінські інформаційні системи: навч. посіб. Кривий Ріг: Типографія «Айс Принт», 2018. 173 с.
3. Новаківський І.І., Грибик І.І., Смолінська Н.В. Інформаційні системи в менеджменті: адаптивний підхід: підручник. К. : Видавничий дім «Кондор», 2019. 440 с.
4. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 р., № 851 зі змінами і доповненнями: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=851-15>.
5. Про захист інформації в автоматизованих системах: Закон України від 05.07.94 р., № 81/94-ВР зі змінами і доповненнями: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=80%2F94-%E2%F0>.
6. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 р., №2658-ХІІ зі змінами і доповненнями: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2657-12>
7. Чумаков А.Г. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. Дніпро: «ФОП Дробязко С.І.», 2018. 174 с.

Додаткова література

8. Когут Ю.І. Цифрова трансформація економіки та проблеми кібербезпеки: практич. посіб. / Ю.І. Когут. – Київ: Консалтингова компанія «СІДІКОН», 2021. 368 с.
9. Луцька Н.І., Цюцяк А.Л., Цюцяк І.Л. Вплив цифровізації на обліково-звітний процес, оподаткування та стратегічне управління бізнесом. *Moderní aspekty vědy: XLIV. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.*, 2024. str. 454. С. 40-55
10. Новаківський І.І., Грибик І.І., Смолінська Н.В. Інформаційні системи в менеджменті: адаптивний підхід: підручник. К. : Видавничий дім «Кондор», 2019. 440 с.
11. Основи цифрової економіки: навч. посіб. За ред. Крисоватий А.І., Гулей А.І., Язлюк Б.О., Ліп'яніна-Гончаренко Х.В., Максимович В. І., Бутов А.М. Тернопіль: ЗУНУ, 2021 274 с.: <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/41408>
12. Семенченко А. І. Інформаційно-комунікаційні технології в публічному управлінні місцевими фінансами: стан та перспективи розвитку. *Інвестиції: практика та досвід*. 2020. №13. С. 86-91.
13. Сундук, Т. Ф., Бабенко-Левада, В. Г., Скорба, О. А., Чорновол, А. О. (2023). Щодо розвитку цифрових технологій в фінансовому секторі (український кейс). *Академічні візії*. 2023. № 17.

14. Цифрова економіка: підручник / Т.І. Олешко, Н.В. Касьянова, С.Ф. Смерічевський та ін. К. : НАУ, 2022. 200 с.: <https://dspace.nau.edu.ua/handle/NAU/54129>

15. Цюцяк А.Л., Гладюк М.І. Цифрові трансформації в оподаткуванні: можливості та перспективи. *Концептуальні проблеми розвитку сучасної гуманітарної та прикладної науки : матеріали VIII Міжнародного науково-практичного симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 9 травня 2024 року). Івано-Франківськ : Редакційно-видавничий відділ ЗВО «Університет Короля Данила», 2024. 272 с. С. 243-245*

16. Цюцяк А.Л., Цюцяк І.Л. Цифровізація податкової системи: сучасний стан, проблеми та перспективи. *Галицький економічний вісник*. – Т. : ТНТУ, 2023. – Том 83. – № 4. – С. 48-55.

17. Цюцяк І.Л., Цюцяк А.Л. Податковий кредит за податком на додану вартість: сучасний стан обліку та електронне адміністрування. *Економічний аналіз*, 2023. Том 33. № 2. С. 230-238.

Електронні інформаційні ресурси

Інформаційною базою вивчення навчальної дисципліни «Інфосистеми в фінансах» є:

- 1) законодавчі акти, нормативні документи, інструктивні, методичні матеріали й рекомендації міністерств, відомств;
- 2) фінансово-економічні бюлетені Державної служби статистики України;
- 3) матеріали науково-практичних конференцій;
- 4) підручники та навчальні посібники на електронних носіях;
- 5) професійні видання України;
- 6) Інтернет-ресурси, зокрема:
 - законодавство України – <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
 - офіційний сайт Кабінету Міністрів України – <https://www.kmu.gov.ua>
 - офіційний сайт Міністерства фінансів України – <https://mof.gov.ua/uk>
 - офіційний сайт Державної податкової служби України – <https://www.tax.gov.ua>
 - офіційний сайт Державної служби статистики України – <https://www.ukrstat.gov.ua>
 - Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського – <http://www.nbuv.gov.ua>