ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ «УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»

Циклова комісія з бізнесу та управління

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Фахового коледжу
ЗВО «Університет Короля Данила»
_____Володимир ЯСЛИК

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ»

Галузь знань 07 Управління та адміністрування / D Бізнес, адміністрування та право.

Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок / D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.

Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування».

Освітньо-професійний ступінь – *фаховий молодший бакалавр.*
Статус дисципліни – *обов'язкова.*
Мова викладання, навчання та оцінювання – *українська.*

Івано-Франківськ, 2026

Розробник:

МАКСИМЮК Мирослав Михайлович – кандидат економічних наук, спеціаліст вищої категорії, викладач циклової комісії з бізнесу та управління Фахового коледжу ЗВО «Університет Короля Данила».

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії з бізнесу та управління
Протокол № 1 від 26 серпня 2026 р.
Голова циклової комісії **Андрій ЦЮЦЯК**

Схвалено методичною радою
Фахового коледжу
ЗВО «Університет Короля Данила»
Протокол № 1 від 27 серпня 2026 р.
Голова методичної ради **Олег КЛІЩ**

ВСТУП

Мета вивчення дисципліни – формування у здобувачів освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо використання інформаційних систем, сучасних інформаційних технологій і цифрових сервісів у професійній діяльності, автоматизації фінансових процесів, оброблення, аналізу та захисту фінансової інформації, а також розвитку здатності застосовувати сучасні цифрові інструменти для прийняття обґрунтованих управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Предмет навчальної дисципліни – теоретичні засади побудови, функціонування та використання інформаційних систем, сучасних інформаційних технологій і цифрових платформ у професійній діяльності, інформаційне забезпечення та автоматизоване оброблення фінансової інформації, автоматизація фінансових процесів і застосування цифрових сервісів у сфері фінансів, банківської справи, страхування, фондового ринку та діяльності підприємств.

Завдання: засвоєння теоретичних основ побудови та функціонування інформаційних систем і сучасних цифрових технологій; формування знань щодо організації інформаційного забезпечення фінансової діяльності, автоматизованого оброблення та захисту фінансової інформації; формування практичних навичок використання інформаційних систем, цифрових платформ і сервісів у сфері державних фінансів, банківської діяльності, страхування, фінансового ринку та діяльності підприємств, а також застосування сучасних інформаційних технологій для аналізу інформації й підтримки прийняття управлінських рішень.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

1) сутність, принципи побудови, класифікацію, функції та місце інформаційних систем у професійній діяльності;

2) теоретичні основи організації інформаційного забезпечення, автоматизованого оброблення, зберігання та захисту фінансової інформації;

3) характеристики, види та джерела фінансової інформації, вимоги до її формування, оброблення, зберігання й використання в умовах цифровізації;

4) сучасні інформаційні технології, цифрові платформи та програмні засоби, що використовуються у сфері фінансів, банківської справи, страхування, фондового ринку та діяльності підприємств;

5) особливості функціонування інформаційних систем у сфері державних фінансів, банківській діяльності, страхуванні, на фінансовому ринку та підприємствах;

6) принципи використання сучасних цифрових фінансових технологій (Digital Finance, FinTech), корпоративних інформаційних систем (ERP, CRM, BI), хмарних сервісів, технологій штучного інтелекту та аналітики даних у професійній діяльності;

7) основні вимоги щодо інформаційної безпеки, захисту інформації та кібербезпеки під час використання інформаційних систем.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **уміти:**

1) застосовувати сучасні інформаційні системи, цифрові технології та програмні засоби у професійній діяльності;

2) ідентифікувати типові професійні завдання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку й обирати інформаційні системи та програмні засоби для їх автоматизації;

3) використовувати інформаційні системи, цифрові сервіси та програмні продукти для автоматизації фінансових процесів;

4) здійснювати пошук, збирання, систематизацію, оброблення, аналіз і візуалізацію фінансової інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій;

5) використовувати інформаційні системи та цифрові платформи у сфері державних фінансів, банківської діяльності, страхування, фінансового ринку та діяльності підприємств;

6) використовувати державні електронні сервіси, відкриті дані та інформаційні ресурси для виконання професійних завдань;

7) дотримуватися вимог інформаційної безпеки та забезпечувати захист фінансової інформації під час роботи з інформаційними системами.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

		Денна форма	Заочна форма
Курс		**3**	**3**
Семестр		**6**	**6**
Кількість кредитів ECTS (год.)		**3 (90 год.)**	**3 (90 год.)**
Аудиторні навчальні заняття, год.	лекції	**14**	**2**
	практичні	**28**	**6**
Самостійна робота, год		**48**	**82**
Форма підсумкового контролю	залік	**залік**	**залік**

СТРУКТУРНО–ЛОГІЧНА СХЕМА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Пререквізити	Постреквізити
Фінанси	
Страхування	
Фінансова звітність та аналіз	

ЗАГАЛЬНІ ТА СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

яких набувають студенти внаслідок вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи у професійній діяльності» згідно з освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування»

Результати навчання	Код та назва компетентності
РН 2. Володіти державною та іноземною мовами для складання ділових паперів і комунікації у професійній діяльності.	ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
РН 7. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

РН 14. Знати та застосовувати новітні технології та інструменти у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	СК 8. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.
	СК 12. Здатність використовувати новітні інструменти та технології у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ПОЛІТИКА КУРСУ

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Фаховому коледжі ЗВО «Університету Короля Данила», студенти зобов'язані виконувати вимоги освітньо-професійної програми, графік освітнього процесу й вимоги навчального плану.

ПОВЕДІНКА В АУДИТОРІЇ

Усі учасники освітнього процесу повинні дотримуватися норм і правил внутрішнього розпорядку відповідно до Статуту Університету, Положення про Фаховий коледж і Положення про систему внутрішнього розпорядку.

1. Студент повинен з'являтися на заняття без запізнень. Про початок і закінчення занять інформує розклад, доступний в електронному чи паперовому вигляді.
2. Студенти заходять в аудиторію тільки після того, як її залишать викладач і група, що мали там попереднє заняття.
3. Студенти повинні бути в аудиторії перед початком заняття, приходити раніше викладача.
4. Перед початком заняття студент має вимкнути звук мобільного телефона й інших пристроїв. Таке міжнародне правило етикету стосується не тільки навчального процесу, а й будь-яких офіційних заходів. Користуватися ґаджетами під час заняття в цілях, що не пов'язані з навчальним процесом чи порушують його, не дозволяється.
5. В аудиторії слід поводитися виховано, стримано, уважно слухати викладача й бути активним учасником навчального процесу.
6. Потрібно дотримуватися правил внутрішнього розпорядку коледжу, бути толерантними, доброзичливими й виваженими у спілкуванні зі студентами й викладачами.
7. У разі дистанційної форми навчання присутність студента на практичному занятті передбачає обов'язково ввімкнуту камеру, а також активність та уважність.

ДОТРИМАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

На початку вивчення курсу викладач знайомить студентів з основними пунктами Положення про академічну доброчесність, відповідно до якого й здійснюється навчальний процес.

Студент зобов'язаний:

1. Поважати права всіх членів академічної спільноти ЗВО «Університет Короля Данила», Фахового коледжу зокрема.
2. Дотримуватися гендерної, расової, етнокультурної, міжконфесійної та політичної толерантності.
3. Не фальшувати, не підробляти документи, що стосуються навчального процесу.
4. Не списувати, не використовувати шпаргалки й інші підказки під час проміжного чи підсумкового контролю.
5. Поводитися гідно, навчатися сумлінно, бути чесним у міжособистісному спілкуванні.
6. Не пропонувати й не надавати членам академічної спільноти ЗВО «Університет Короля Данила», Фахового коледжу зокрема, неправомірної вигоди, не займатися протекціонізмом.

ВІДПРАЦЮВАННЯ ПРОПУЩЕНИХ ЗАНЯТЬ
Відповідно до Положення про систему контролю та оцінювання знань здобувачів освіти Фахового коледжу ЗВО «Університет Короля Данила» усі пропущені заняття, а також отримані негативні оцінки студенти зобов'язані відпрацювати впродовж трьох наступних тижнів. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані в установлений термін.
ОСКАРЖЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ПРОВЕДЕННЯ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ КОНТРОЛЬНИХ ЗАХОДІВ (СЕМЕСТРОВОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ)
Оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів відповідно до Положення про систему контролю та оцінювання знань здобувачів освіти Фахового коледжу ЗВО «Університет Короля Данила» розглядає та вирішує проректор з навчальної роботи на підставі заяви студента або подання директора Фахового коледжу.

МЕТОДИ НАВЧАННЯ ТА ДІАГНОСТИКА РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Результати навчання	**Методи навчання**	**Форми та методи оцінювання**
Освітній компонент «Інформаційні системи у професійній діяльності»		
РН 2. Володіти державною та іноземною мовами для складання ділових паперів і комунікації у професійній діяльності	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.
РН 7. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку		
РН 14. Знати та застосовувати новітні технології та інструменти у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку		

ДІАГНОСТИКА РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Система оцінювання результатів навчання здобувачів освіти 3 курсу за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» здійснюється відповідно до «Положення про систему контролю та оцінювання знань здобувачів освіти Фахового коледжу ЗВО «Університету Короля Данила». Кожен вид контролю передбачений з урахуванням результатів навчання.

Видами діагностики та контролю знань з навчальної дисципліни є *поточний контроль, підсумковий контроль*, *оцінювання самостійної роботи*, *самоконтроль*.

Поточний контроль (в т. ч. контроль самостійної роботи та форми самоконтролю) – усне опитування та виконання письмових завдань (тестів), виступи, презентації на практичних заняттях. Оцінювання здійснюється за національною чотирибальною шкалою – «2»; «3»; «4»; «5».

Фіксація поточного контролю здійснюється в «Електронному журналі обліку успішності академічної групи» на підставі чотирибальної шкали. У разі відсутності здобувача освіти на занятті виставляється «н». За результатами поточного контролю у Журналі автоматично обчислюється підсумкова оцінка та здійснюється підрахунок пропущених занять. Усереднена оцінка переводиться в 60-бальну шкалу згідно нижченаведеної таблиці.

Здобувачі освіти повинні мати оцінки з не менше 50 % аудиторних занять.

Оцінювання самостійної роботи, яка передбачена в тематичному плані навчальної дисципліни разом з аудиторною роботою, здійснюється під час проведення практичних занять (поточний контроль). Поточний контроль самостійної роботи передбачає усну відповідь, захист практичних робіт, вирішення ситуаційних задач, виконання індивідуальних завдань, відпрацювання практичних навичок тощо.

Виставлення балів за самостійну роботу під час поточного контролю обов'язково супроводжується оцінювальними судженнями. Бали додаються до балів, які отримав здобувач освіти під час поточного контролю, але не більше, ніж кількість балів з оцінювання окремої теми заняття.

Оцінювання тем, які виносяться лише на самостійну роботу і не входять до тем аудиторних занять, контролюється під час підсумкового контролю.

Підсумковий контроль проводиться для встановлення рівня досягнення здобувачами освіти програмних результатів навчання з навчальної дисципліни «Інформаційні системи у професійній діяльності», після завершення вивчення дисципліни.

До підсумкового контролю допускаються здобувачі освіти, які за результатами поточного контролю отримали 35 балів і більше. Усі здобувачі освіти, 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.

Підсумковий контроль знань проводиться у формі заліку, завданням якого є перевірка розуміння здобувачем освіти програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності творчого використання накопичених знань, вміння формулювати своє ставлення до певної проблеми навчальної дисципліни тощо. Усі здобувачі освіти зобов'язані до заліку відпрацювати всі пропущені практичні заняття.

За результатами підсумкового контролю здобувач освіти може отримати 40 балів. Здобувачі освіти, які під час підсумкового контролю отримали 25 балів і менше, вважаються такими, що не склали екзамен/диференційований залік і повинні йти на перездачу.

Загальна семестрова оцінка з дисципліни, яка виставляється в екзаменаційних відомостях, оцінюється в балах (національної шкали, 100-бальної шкали й шкали ЄКТС) і є сумою балів, отриманих під час поточного та підсумкового контролю.

Здобувачі освіти можуть підвищувати свій рейтинг під час екзаменаційній сесії через одноразову повторну перездачу, попередньо подавши заяву адміністрації коледжу не пізніше одного робочого дня після сесії.

Одержаний при підвищенні рейтингу результат буде остаточним при виставленні підсумкового контролю.

Здобувачі освіти, які не з'явилися на залік без поважних причин, вважаються такими, що отримали незадовільну оцінку.

Самоконтроль передбачений у формі питань для самоконтролю, які розміщено на сторінці навчальної дисципліни «Інформаційні системи у професійній діяльності» в Системі дистанційної освіти та виконанні практичних завдань, виконуючи які здобувачі фахової передвищої освіти мають можливість самостійно перевірити правильність виконання та проаналізувати неправильні результати.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ
(за 4-бальною шкалою)

Шкала в балах	***Оцінка шкали ECTS***	***Національна шкала***
90-100 балів	A	5 («відмінно»)
83-89 балів	B	4 («дуже добре»)
75-82 бали	C	4 («добре»)
67-74 бали	D	3 («задовільно»)
60-66 балів	E	3 («достатньо»)
35-59 балів	FX	2 («незадовільно»)
0-34 бали	F	2 («неприйнятно»)

При цьому, оцінки повинні відповідати таким критеріям:

«відмінно» – здобувач освіти міцно засвоїв теоретичний матеріал, глибоко й всебічно знає зміст навчальної дисципліни, основні положення рекомендованої літератури, логічно мислить і будує відповідь, вільно використовує набуті теоретичні знання під час вирішення ситуаційних завдань, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем, демонструє високий рівень засвоєння практичних навичок використання інформаційних систем і цифрових технологій у професійній діяльності;

«дуже добре» – здобувач освіти добре засвоїв теоретичний матеріал, аргументовано викладає його; володіє практичними навичками використання інформаційних систем, цифрових сервісів і сучасних інформаційних технологій у професійній діяльності;

«добре» – здобувач освіти має практичні навички використання інформаційних систем у професійній діяльності, висловлює свої міркування, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу теоретичного змісту або при аналізі практичного матеріалу;

«задовільно» – здобувач освіти в основному опанував теоретичні питання з інформаційних систем у професійній діяльності, але непереконливо відповідає, плутає поняття, додаткові питання викликають невпевненість або відсутність стабільних знань;

«достатньо» – здобувач освіти, відповідаючи на запитання практичного характеру, виявляє неточності у знаннях з інформаційних систем у професійній діяльності, не вміє оцінювати факти та явища, пов'язувати їх із майбутньою професійною діяльністю;

«незадовільно» – здобувач освіти взагалі не орієнтується в рекомендованій літературі, практичні навички використання інформаційних систем у професійній діяльності не сформовані;

«неприйнятно» – здобувач освіти взагалі не орієнтується в рекомендованій літературі, практичні навички використання інформаційних систем у професійній діяльності не сформовані.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Інформаційні системи у професійній діяльності»

1. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Інформаційні системи та цифрова трансформація фінансової діяльності

1. Поняття, сутність і класифікація інформаційних систем
2. Основні етапи розвитку інформаційних систем та їх роль у цифровій трансформації фінансової діяльності
3. Інформаційні системи у фінансах: структура, функції, складові та користувачі
4. Цифрові технології у фінансовій діяльності: цифрові фінанси (Digital Finance), фінансові технології (FinTech), хмарні сервіси, штучний інтелект, Big Data та аналітика даних
5. Основні тенденції розвитку інформаційних систем у цифровій економіці

Тема 2. Економічна інформація, цифрові дані та інформаційне забезпечення фінансової діяльності

1. Поняття економічної інформації, її види та властивості
2. Економічна інформація як об’єкт автоматизованої обробки
3. Засоби формалізованого та цифрового подання інформації
4. Методи класифікації та кодування економічної інформації
5. Цифрові дані, відкриті дані та інформаційні ресурси фінансової діяльності

Тема 3. Інформаційні технології та цифрові платформи у фінансовій діяльності

1. Поняття та класифікація інформаційних технологій
2. Інформаційні технології у фінансовій діяльності та їх розвиток
3. Інформаційне забезпечення та організація інформаційної бази фінансових інформаційних систем
4. Бази даних, хмарні технології, електронний документообіг та цифрові платформи
5. ERP-, CRM- та BI-системи і сучасні засоби оброблення фінансової інформації

Тема 4. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем у фінансах

1. Поняття, структура та принципи побудови інформаційних систем у фінансах
2. Організаційне, методичне, програмне та правове забезпечення інформаційних систем
3. Життєвий цикл інформаційних систем
4. Інтеграція цифрових технологій у фінансову діяльність
5. Кібербезпека та захист фінансової інформації

Тема 5. Інформаційні системи управління державними фінансами

1. Сутність, призначення та структура інформаційних систем управління державними фінансами
2. Цифрова трансформація державного управління та концепція електронного уряду (e-Government)
3. Організація електронного документообігу й інформаційної взаємодії органів державної влади

4. Інформаційні системи органів управління державними фінансами (Міністерства фінансів України, Державної податкової служби України та Державної казначейської служби України)
5. Державні цифрові платформи та інформаційні сервіси у сфері управління державними фінансами: Електронний кабінет платника податків, Є-Data, OpenBudget, Prozorro, Є-Казна, системи електронної звітності

Тема 6. Інформаційні системи в банківській діяльності

1. Сутність, структура та функції автоматизованих банківських інформаційних систем
2. Сучасні банківські інформаційні системи як основа цифрової банківської діяльності
3. Автоматизація банківських операцій та інформаційне забезпечення діяльності банків
4. Система електронних платежів Національного банку України (СЕП), міжнародна система фінансових повідомлень SWIFT, системи дистанційного банківського обслуговування (інтернет-банкінг, мобільний банкінг), Open Banking та цифрові платіжні сервіси й фінансові застосунки
5. Використання фінансових технологій (FinTech), технологій штучного інтелекту та аналітики даних у банківській діяльності

Тема 7. Інформаційні системи у страховій діяльності та на фінансовому ринку

1. Особливості інформаційних систем у страховій діяльності
2. Автоматизація страхових процесів та інформаційне забезпечення страхових компаній
3. Інформаційні системи небанківських фінансових установ та учасників фінансового ринку
4. Цифрові платформи на ринку фінансових послуг
5. Автоматизація фінансових операцій, електронний документообіг та цифрові сервіси у страховій діяльності

Тема 8. Інформаційні системи управління фінансами підприємств і комерційних структур

1. Сутність і призначення інформаційних систем управління фінансами підприємств
2. Корпоративні інформаційні системи та цифрові платформи управління фінансами підприємств
3. ERP-, CRM-, BI-системи та системи електронного документообігу як інструменти автоматизації фінансової діяльності
4. Інформаційні системи бухгалтерського обліку, фінансового менеджменту та фінансового аналізу
5. Автоматизація бюджетування, фінансового планування, управлінської і фінансової звітності

2. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН									
№	Назва теми	Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		всього	лекції	практичні заняття	самостійна робота	**всього**	лекції	практичні заняття	самостійна робота
1	Інформаційні системи та цифрова трансформація фінансової діяльності	20	2	2	8	30	-	2	8
2	Економічна інформація, цифрові дані та інформаційне забезпечення фінансової діяльності			2	6				10
3	Інформаційні технології та цифрові платформи у фінансовій діяльності	10	2	2	6				10
4	Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем у фінансах	10	2	2	6	34	-	2	10
5	Інформаційні системи управління державними фінансами	12	2	4	6				10
6	Інформаційні системи в банківській діяльності	12	2	4	6				12
7	Інформаційні системи у страховій діяльності та на фінансовому ринку	12	2	4	6	26	2	2	10
8	Інформаційні системи управління фінансами підприємств і комерційних структур	14	2	8	4				12
	Всього годин на вивчення дисципліни	**90**	**14**	**28**	**48**	**90**	**2**	**6**	**82**

3. ПЛАН ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

№ заняття	Теми лекцій	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
Лекція 1	Інформаційні системи та цифрова трансформація фінансової діяльності	2	-
	Економічна інформація, цифрові дані та інформаційне забезпечення фінансової діяльності		
Лекція 2	Інформаційні технології та цифрові платформи у фінансовій діяльності	2	
Лекція 3	Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем у фінансах	2	-
Лекція 4	Інформаційні системи управління державними фінансами	2	
Лекція 5	Інформаційні системи в банківській діяльності	2	
Лекція 6	Інформаційні системи у страховій діяльності та на фінансовому ринку	2	2
Лекція 7	Інформаційні системи управління фінансами підприємств і комерційних структур	2	
	Всього лекційних занять	**14**	**2**

4. ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ заняття	Тема заняття	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Інформаційні системи та цифрова трансформація фінансової діяльності	2	2
2	Економічна інформація, цифрові дані та інформаційне забезпечення фінансової діяльності	2	
3	Інформаційні технології та цифрові платформи у фінансовій діяльності	2	
4	Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем у фінансах	2	2
5, 6	Інформаційні системи управління державними фінансами	4	
7, 8	Інформаційні системи в банківській діяльності	4	
9, 10	Інформаційні системи у страховій діяльності та на фінансовому ринку	4	2
11, 12, 13, 14	Інформаційні системи управління фінансами підприємств і комерційних структур	8	
	Всього практичних занять	**28**	**6**

САМОСТІЙНА РОБОТА

Назва теми	Зміст завдання для самостійної роботи	Кількість годин		Рекомендовані джерела інформації
		денна форма	заочна форма	
Тема 1. Інформаційні системи та цифрова трансформація фінансової діяльності	Опрацювати питання: 1. Роль інформаційних систем у цифровій трансформації фінансової діяльності 2. Сучасні вимоги до інформаційних систем у фінансах 3. Перспективи розвитку цифрових технологій у фінансовому секторі 4. Вплив штучного інтелекту та фінансових технологій на розвиток інформаційних систем	8	8	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**
Тема 2. Економічна інформація, цифрові дані та інформаційне забезпечення фінансової діяльності	Опрацювати питання: 1. Структура інформаційного забезпечення фінансової діяльності 2. Особливості економічної інформації у фінансово-кредитних установах 3. Якість та оцінювання економічної інформації 4. Використання відкритих даних у фінансовій сфері	6	10	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**
Тема 3. Інформаційні технології та цифрові платформи у фінансовій діяльності	Опрацювати питання: 1. Характеристика сучасних інформаційних технологій у фінансах 2. Організація інформаційної бази фінансових інформаційних систем 3. Використання ERP- і CRM-систем у фінансовій діяльності 4. Кібербезпека інформаційних систем і технологій у фінансовій сфері	6	10	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**

Тема 4. Організаційно-методичні основи створення та функці-онування інформаційних систем у фінансах	Опрацювати питання: 1. Організація створення та впровадження інформаційних систем 2. Класифікація програмного забезпечення для управління фінансами 3. Вимоги до програмного забезпечення та інформаційної безпеки фінансових інформаційних систем 4. Сучасні вимоги до інформаційної безпеки	6	10	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**
Тема 5. Інформаційні системи управління державними фінансами	Опрацювати питання: 1. Організація інформаційної взаємодії органів державної влади у сфері управління фінансами 2. Інформаційні системи бюджетного процесу та податкового адміністрування 3. Відкриті дані й цифрові сервіси у сфері державних фінансів 4. Перспективи цифрової трансформації державного фінансового управління	6	10	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**
Тема 6. Інформаційні системи в банківській діяльності	Опрацювати питання: 1. Еволюція банківських інформаційних систем 2. Автоматизація міжбанківських і масових електронних платежів 3. Цифрові банківські сервіси та перспективи розвитку Open Banking 4. Сучасні підходи до забезпечення інформаційної безпеки банківських інформаційних систем	6	12	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11**

Тема 7. Інформаційні системи у страховій діяльності та на фінансовому ринку	Опрацювати питання: 1. Інформаційні системи страхових компаній 2. Цифрові страхові продукти та сервіси 3. Перспективи розвитку InsurTech 4. Інформаційні системи небанківських фінансових установ	6	10	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**
Тема 8. Інформаційні системи управління фінансами підприємств і комерційних структур	Опрацювати питання: 1. Сучасні корпоративні інформаційні системи та цифрові платформи управління підприємством 2. Автоматизація фінансового аналізу, бюджетування та управлінської звітності 3. Електронний документообіг і цифровізація бізнес-процесів 4. Перспективи використання штучного інтелекту, хмарних технологій та аналітики даних у фінансовому менеджменті	4	12	**1, 2, 3, 4, 8, 9, 11**
Всього годин самостійної роботи		**48**	**82**	

ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ
ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Поняття, сутність і класифікація інформаційних систем
2. Основні етапи розвитку інформаційних систем та їх роль у цифровій трансформації фінансової діяльності
3. Інформаційні системи у фінансах: структура, функції, складові та користувачі
4. Цифрові технології у фінансовій діяльності: цифрові фінанси (Digital Finance), фінансові технології (FinTech), хмарні сервіси, штучний інтелект, Big Data та аналітика даних
5. Основні тенденції розвитку інформаційних систем у цифровій економіці
6. Роль інформаційних систем у цифровій трансформації фінансової діяльності
7. Сучасні вимоги до інформаційних систем у фінансах
8. Перспективи розвитку цифрових технологій у фінансовому секторі
9. Вплив штучного інтелекту та фінансових технологій на розвиток інформаційних систем
10. Поняття економічної інформації, її види та властивості
11. Економічна інформація як об’єкт автоматизованої обробки
12. Засоби формалізованого та цифрового подання інформації
13. Методи класифікації та кодування економічної інформації
14. Цифрові дані, відкриті дані та інформаційні ресурси фінансової діяльності
15. Структура інформаційного забезпечення фінансової діяльності
16. Особливості економічної інформації у фінансово-кредитних установах
17. Якість та оцінювання економічної інформації
18. Використання відкритих даних у фінансовій сфері
19. Поняття та класифікація інформаційних технологій
20. Інформаційні технології у фінансовій діяльності та їх розвиток
21. Інформаційне забезпечення та організація інформаційної бази фінансових інформаційних систем
22. Бази даних, хмарні технології, електронний документообіг та цифрові платформи
23. ERP-, CRM- та BI-системи і сучасні засоби оброблення фінансової інформації
24. Характеристика сучасних інформаційних технологій у фінансах
25. Організація інформаційної бази фінансових інформаційних систем
26. Використання ERP- і CRM-систем у фінансовій діяльності
27. Кібербезпека інформаційних систем і технологій у фінансовій сфері
28. Поняття, структура та принципи побудови інформаційних систем у фінансах
29. Організаційне, методичне, програмне та правове забезпечення інформаційних систем
30. Життєвий цикл інформаційних систем
31. Інтеграція цифрових технологій у фінансову діяльність
32. Кібербезпека та захист фінансової інформації
33. Організація створення та впровадження інформаційних систем
34. Класифікація програмного забезпечення для управління фінансами

35. Вимоги до програмного забезпечення та інформаційної безпеки фінансових інформаційних систем
36. Сучасні вимоги до інформаційної безпеки
37. Сутність, призначення та структура інформаційних систем управління державними фінансами
38. Цифрова трансформація державного управління та концепція електронного уряду (e-Government)
39. Організація електронного документообігу й інформаційної взаємодії органів державної влади
40. Інформаційні системи органів управління державними фінансами (Міністерства фінансів України, Державної податкової служби України та Державної казначейської служби України)
41. Державні цифрові платформи та інформаційні сервіси у сфері управління державними фінансами: Електронний кабінет платника податків, Є-Data, OpenBudget, Prozorro, Є-Казна, системи електронної звітності
42. Організація інформаційної взаємодії органів державної влади у сфері управління фінансами
43. Інформаційні системи бюджетного процесу та податкового адміністрування
44. Відкриті дані й цифрові сервіси у сфері державних фінансів
45. Перспективи цифрової трансформації державного фінансового управління
46. Сутність, структура та функції автоматизованих банківських інформаційних систем
47. Сучасні банківські інформаційні системи як основа цифрової банківської діяльності
48. Автоматизація банківських операцій та інформаційне забезпечення діяльності банків
49. Система електронних платежів Національного банку України (СЕП), міжнародна система фінансових повідомлень SWIFT, системи дистанційного банківського обслуговування (інтернет-банкінг, мобільний банкінг), Open Banking та цифрові платіжні сервіси й фінансові застосунки
50. Використання фінансових технологій (FinTech), технологій штучного інтелекту та аналітики даних у банківській діяльності
51. Еволюція банківських інформаційних систем
52. Автоматизація міжбанківських і масових електронних платежів
53. Цифрові банківські сервіси та перспективи розвитку Open Banking.
54. Сучасні підходи до забезпечення інформаційної безпеки банківських інформаційних систем
55. Особливості інформаційних систем у страховій діяльності
56. Автоматизація страхових процесів та інформаційне забезпечення страхових компаній
57. Інформаційні системи небанківських фінансових установ та учасників фінансового ринку
58. Цифрові платформи на ринку фінансових послуг

59. Автоматизація фінансових операцій, електронний документообіг та цифрові сервіси у страховій діяльності
60. Інформаційні системи страхових компаній
61. Цифрові страхові продукти та сервіси
62. Перспективи розвитку InsurTech
63. Інформаційні системи небанківських фінансових установ
64. Сутність і призначення інформаційних систем управління фінансами підприємств
65. Корпоративні інформаційні системи та цифрові платформи управління фінансами підприємств
66. ERP-, CRM-, BI-системи та системи електронного документообігу як інструменти автоматизації фінансової діяльності
67. Інформаційні системи бухгалтерського обліку, фінансового менеджменту та фінансового аналізу
68. Автоматизація бюджетування, фінансового планування, управлінської і фінансової звітності
69. Сучасні корпоративні інформаційні системи та цифрові платформи управління підприємством
70. Автоматизація фінансового аналізу, бюджетування та управлінської звітності
71. Електронний документообіг і цифровізація бізнес-процесів
72. Перспективи використання штучного інтелекту, хмарних технологій та аналітики даних у фінансовому менеджменті

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Бражник Л. В., Дроботя Я. А. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. Полтава: ПДАУ, 2024. 130 с.
2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології : навч. посіб. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
3. Діджиталізація у фінансах: навчальний посібник / Н.С. Ситник, І.Б. Назаркевич, О.Я. Мищишин. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2025. 287 с.
4. Інформаційні системи і технології. Частина 2: навчальний посібник / Азарова А.О., Юрчук Н. П., Нікіфорова Л. О., Шиян А. А. Вінниця : ВНТУ, 2024. 160 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2025/Azarova_P2_2024_160.pdf
5. 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.
6. Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: Закон України від 05.07.94 р., № 80/94-ВР зі змінами і доповненнями: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80#Text
7. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 р., №2658-XII зі змінами і доповненнями: http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2657-12
8. Фінансові технології : навчальний посібник / В.В. Корнєєв, О.І. Береславська, А.І. Гулей та ін. ; за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. В. В. Корнєєва. Ірпінь : Державний податковий університет, 2024. 244 с.
9. Цифрові технології в бізнесі : підручник / за ред. д.е.н., проф. Л.М. Бузяк, д.е.н., проф. О.В. Птащенко, к.е.н., доцент І.А. Крисоватий, доктор філософії, доцент К.М. Пришляк. Тернопіль : ЗУНУ, 2025. 404 с.
10. Чайковський Я. І. Банківські технології і продукти : навчальний посібник. Тернопіль : ЗУНУ, 2021. 172 с.
11. Чумаков А.Г. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. Дніпро: «ФОП Дробязко С.І.», 2018. 174 с.

Додаткова література

12. Когут Ю.І. Цифрова трансформація економіки та проблеми кібербезпеки: практич. посіб. / Ю.І. Когут. – Київ: Консалтингова компанія «СІДІКОН», 2021. 368 с.
13. Муравський В. В., Назарова І. Я. Автоматизація формування та подання звітності: навчальний посібник. Тернопіль: ЗУНУ, 2023. 140 с.
14. 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

15. Семенченко А. І. Інформаційно-комунікаційні технології в публічному управлінні місцевими фінансами: стан та перспективи розвитку. Інвестиції: практика та досвід. 2020. №13. С. 86-91.
16. 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.
17. 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
18. 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 симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 9 травня 2024 року). Івано-Франківськ : Редакційно-видавничий відділ ЗВО «Університет Короля Данила», 2024. 272 с. С. 243-245
19. 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.
20. 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 «Інформаційні системи у професійній діяльності» 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 – http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi;

-офіційний сайт Кабінету Міністрів України – http://www.kmu.gov.ua;

-офіційний сайт Міністерства фінансів України – http://www.minfin.gov.ua;

-офіційний сайт Державної податкової служби України – https://www.tax.gov.ua;

-офіційний сайт Державної служби статистики України – http://www.ukrstat.gov.ua;

-Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського – http://www.nbuv.gov.ua;

-Національна Парламентська бібліотека України – http://www.nplu.kiev.ua.