

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
**Відокремлений структурний підрозділ «Лубенський фінансово-
економічний фаховий коледж Полтавського державного аграрного
університету»**

Затверджую
Заступник директора
з навчальної роботи
 **Тетяна КОНКІНА**
« 01 » 02 2026 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах

Галузь знань 07 Управління та адміністрування

Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

2025-2026 навчальний рік

Освітня програма: Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування» підготовки фахового молодшого бакалавра галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Розглянуто та схвалено Педагогічною радою коледжу
Протокол № 1 від 31 серпня 2023 р. (для здобувачів 2023 року вступу на базі БСО)

Мова навчання: українська

Розробник: Слєпцова Наталія Василівна, викладач вищої категорії

Робочу програму схвалено на засіданні циклової комісії обліково-фінансових дисциплін

Протокол від 01. 09. 2025 року № 2

Голова циклової комісії обліково-фінансових дисциплін

 Наталія СЛЄПЦОВА

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійний ступінь	Статус дисципліни	
Кількість кредитів - 4	07 Управління та адміністрування 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	Обов'язковий компонент, що формує спеціальні компетентності	
Модулів - 3		Рік підготовки: 3-й на базі БСО	
Загальна кількість годин - 120		Семестр	
Тижневих годин: I семестр - 5 самостійна робота : I семестр – 4	Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр	I	
		Лекції (год):	
		20	
		Практичні (год):	
		40	
		Самостійна робота (год):	
		60	
		Засоби оцінювання:	
		екзамен	

Примітка

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить
для денної форми навчання – 60:60

2. Мета і завдання навчальної дисципліни та результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: формування знань з організації та функціонування інформаційних систем і технологій у фінансових і банківських установах України

Завдання вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: вивчення теорії та практики використання інформаційних технологій у фінансовій та банківській діяльності, систем оброблення фінансової інформації, організації та методології розв'язання відповідних комплексів задач; набуття вмінь використовувати базові програмні засоби та пакети прикладних програм

Предметом дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: є інформаційне забезпечення діяльності фінансово-кредитних установ та механізм функціонування систем автоматизації процесів фінансово-кредитної установи.

Передумовою вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є досягнення здобувачами освіти обов'язкових результатів навчання та компетентностей, ґрунтовна підготовка з дисциплін: «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки».

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

- призначення, структуру та основні властивості інформаційних систем та економічної інформації
- призначення, основні властивості та порядок реєстрації господарських операцій у програмі
- основні поняття автоматизації оброблення інформації в податковій системі України
- основні принципи роботи електронної пошти НБУ

вміти:

- створювати машинну інформаційну базу, формувати структуру взаємопов'язаних таблиць, наповнювати їх записами, проводити редагування вмісту таблиць та відбір інформації за допомогою вбудованих механізмів бази даних
- управляти фінансами фінансово-кредитної установи за допомогою програмного забезпечення

- здійснювати фінансові операції в системі інтернет-банкінгу

Міждисциплінарні зв'язки: навчальна дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» пов'язана із дисциплінами: «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки».

Знання, здобуті при вивченні інформаційних систем і технологій у фінансово-кредитних установах, застосовуються у процесі засвоєння здобувачами освіти навчальної практики з інформаційних систем і технологій у фінансово-кредитних установах а також при проходженні виробничої практики здобувачами фахової передвищої освіти.

Перелік і сутність сформованих компетентностей та результатів навчання:

Назва компетентностей/ результатів навчання	Сутність сформованих компетентностей/результат
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи й страхування або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів фінансової науки, та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 5. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
Спеціальні компетентності (СК)	СК 4. Розуміння принципів організації фінансових відносин. СК 5. Здатність застосовувати принципи, методи і процедури бухгалтерського обліку. СК 6. Здатність складати й аналізувати фінансову звітність. СК 7. Здатність самостійно виконувати складні завдання у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК 8. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК 9. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК 11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати рівень професійної підготовки у сфері фінансів, банківської справи та страхування
Результати навчання (РН)	РН 06. Застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для

	розв'язання професійних завдань. РН 07. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. РН 08. Здійснювати пошук, відбір та опрацювання інформації з різних джерел у процесі професійної діяльності. РН 09. Вміти розв'язувати складні задачі у спеціалізованих сферах професійної діяльності. РН 14. Застосовувати інновації у сфері фінансів, банківської справи та страхування. РН 15. Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань
--	--

3. Критерії оцінювання рівня знань здобувачів освіти

Оцінка за 4 – бальною шкалою	Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти
5 (відмінно)	Здобувач виявляє здібності з дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»; застосовує сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування; здійснює пошук, відбір та опрацювання інформації з різних джерел у процесі професійної діяльності; вміє застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для розв'язання професійних завдань; вміє розв'язувати складні задачі у спеціалізованих сферах професійної діяльності; виявляє навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструє гнучке мислення, відкритість до нових знань.
4 (добре)	Здобувач вільно володіє вивченим обсягом матеріалу з дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»; застосовує сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування; здійснює пошук, відбір та опрацювання інформації з різних джерел у процесі професійної діяльності; вміє застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для розв'язання професійних завдань.; вміє розв'язувати складні задачі у спеціалізованих сферах професійної діяльності; виявляє навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструє гнучке мислення, відкритість до нових знань.. Деякий час роздумує над питаннями, але вміє долати труднощі самостійно. Вміє поєднати теорію з практикою, Практичні вправи виконує з незначною допомогою викладача.
3 (задовільно)	Здобувач засвоїв мінімум матеріалу з дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах». Виникають довгі розміркування під час відповіді на питання, інколи йому потрібні навідні питання. У письмових роботах і під час практичних завдань допускає помилки. В основному може використовувати на практиці отримані теоретичні знання.
2 (незадовільно)	Здобувач не засвоїв основного навчального матеріалу з дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» Відповідає лише за допомогою навідних питань, у відповіді не може виділити головного.

4. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1.

Тема 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами

Мета і завдання вивчення дисципліни, її місце в освітньому процесі. Призначення і роль інформаційних систем в фінансово-кредитних установах. Етапи розвитку інформаційних технологій.

Цифровізація в Україні та її застосування у фінансово-кредитній сфері. Ключові цифрові тренди. Перспективні напрямки використання інформаційних технологій у фінансово-кредитних установах.

Тема 2. Організація машинної та позамашинної інформаційної бази

Структура інформаційного забезпечення. Поняття позамашинної інформаційної бази.. Поняття машинної інформаційної бази. Носії інформації, їх класифікація та основні характеристики. Характеристика мережевої, ієрархічної та реляційної моделей. Уніфікована система первинної документації. Функції, об'єкти, типи полів бази даних та їх характеристика.

Практичні заняття

Побудова бази даних . Аналіз інформації у фінансово-кредитних установах. Робота із запитами, формами, звітами.

Тема 3. Економічна інформація та її характеристики

Поняття економічної інформації, її види та властивості. Одиниці вимірювання економічної інформації. Фінансово-кредитна інформація та її особливості. Подання економічної інформації на носіях. Структура, форма подання та відображення економічної інформації. Формалізоване подання економічної інформації. Методи класифікації та кодування інформації. Види класифікаторів. Штрихове кодування інформації.

Тема 4. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків

Сутність та види міжнародних телекомунікаційних систем. Роль міжнародних телекомунікаційних систем у фінансово-кредитній сфері.

Міжнародна міжбанківська телекомунікаційна система SWIFT. Правила формування міжнародного банківського номера рахунку – IBAN в Україні.

Міжнародні телекомунікаційні служби фінансової інформації.

Тема 5. Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ

Засоби електронного бізнесу у фінансово-кредитних установах: електронні гроші, цифрова готівка, обмін інформацією, торгівля та страхування.

Основні сегменти міжнародного ринку Інтернет послуг.

Електронні платіжні системи. Класифікація платіжних систем за типом електронних коштів. Типи цифрових грошей.

Інформаційні та технологічні інновації у банківській сфері. Інтернет-банкінг, мобільний банкінг, термінали швидких розрахунків, електронні гарантії.

Електронна комерція на страховому ринку. Використання додатків прикладних програм у різних видах страхування. Мобільні додатки в онлайн-дистрибуції страхових послуг. Проблеми та перспективи Інтернет-страхування в різних країнах.

Модуль 2.

Тема 6. Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти

Поняття, призначення та використання прикладних (спеціалізованих) програмних продуктів комп'ютерних технологій в сфері фінансово-кредитних установ.

Практичні заняття

Проведення фінансових розрахунків із використання фінансових функцій та інструментів підтримки пошуку рішення з використанням електронних таблиць.

Модуль 3.

Тема 7. Інформаційна система платформа BAF

Функціональні можливості програми.. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій у фінансово-кредитних установах. Автоматизація обліку оплати праці у фінансово-кредитних установах. Автоматизація обліку необоротних активів у фінансово-кредитних установах . Формування звітності фінансово-кредитних установ.

Практичні заняття

Початок роботи та налаштування програми. Формування структури довідників та заповнення їх об'єктами аналітичного обліку. Реєстрація готівкових операцій в програмі. Реєстрація банківських операцій в програмі . Реєстрація фінансово-кредитних операцій засобами інформаційної системи. Фінансові результати та формування звітності засобами програми у фінансово-кредитних установах.

Тема 8. Програмний комплекс для здачі звітності

Автоматизація опрацювання інформації в податковій системі України. Особливості оподаткування банківських установ,. Автоматизація звітності та документообігу. Захищеність інформації. Електронний цифровий підпис та засоби його реалізації.

5. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	денна форма				
	усього	у тому числі			
		лекц.	практ.	сем.	сам. опр.
1	2	3	4	5	6
Модуль 1					
Тема 1.. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами	4	2			2
Тема 2.. Організація поза машинної та машинної інформаційної бази	8		4		4
Тема 3. Економічна інформація та її характеристики.	8	2			6
Тема 4. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків.	6	2			4
Тема 5. Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ	4	2			2
Разом за модулем 1	30	8	4		18
Модуль 2					
Тема 6. Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти	32	2	16		14
Разом за модулем 2	32	2	16		14
Модуль 3					
Тема 7. Інформаційна система платформа BAF	54	8	20		26

Тема 8. Програмний комплекс для задачі звітності	4	2			2
Разом за модулем 3	58	10	20		28
Усього годин	120	20	40		60

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Організація машинної та позамашинної інформаційно бази	4
2	Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти	16
3	Інформаційна система платформа BAF	20
	Разом	40

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами	2
2	Організація машинної та позамашинної інформаційно бази	4
3	Економічна інформація та її характеристики	6
4	Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків	4
5	Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ	2
6	Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти	14
7	Інформаційна система платформа BAF	26
8	Програмний комплекс для здачі звітності	2
	Разом	60*
	* Підготовка до екзамену	30

9. Методи навчання

- Демонстрація
- Виконання практичних завдань
- Кейс-методи
- Самостійна робота
- Інтерактивні методи

10. Методи контролю

- Усне опитування
- Письмове опитування
- Вибіркове опитування перед початком заняття
- Тестовий контроль знань
- Самоконтроль
- Індивідуальна співбесіда
- Інтерактивні методи

11. Методичне забезпечення

- Підручники та навчальні посібники
- Інструкційно- методичні матеріали до практичних завдань
- Різномісцеві тестові завдання
- Завдання для організації самостійної роботи здобувачів освіти

11. Рекомендована література

Базова:

1. Анілолвська Г.Я. та ін. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. – Львів: Видавництво «Магнолія 2006». 2025
2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи і технології: Навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва 2020.
3. Олійник А.В., Шацька В.М. Інформаційні системи і технології у фінансових установах: навч. посіб.- Львів: «Новий Світ – 2000», 2024
4. Пістунов І.М., Борщ Т.В.. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч. посіб.- Київ: «Центр учбової літератури», 2024. Шквір В.Д.,

Додаткова:

1. Глинський Я.М. Інформатика: Підручник: Львів: Видавництво Львівської політехніки 2023.
2. Єганов О. Ю. , В. Ф. Ажищев В. Ф. , Погорелова О. В., Баланенко О. Г. Інформаційні системи і технології в обліку: Монографія: 2-е видання, перероблене і доповнене: Warsaw: RS Global Sp .2020.
3. Кемарська Л.Г. Інформаційні системи і технології в обліку: Конспект лекцій з дисципліни: Кам'янське: ДДТУ 2022.
4. Шабельник Т.В. , Крівенко С.В., Дяченко О.Ф. Економічна інформатика: Навчальний посібник: Маріуполь, МДУ 2020.

12. Інформаційні ресурси:

1. Сайт Верховної ради України. URL: <https://www.rada.gov.ua/>
2. Сайт журнал Вісник податкової служби. URL: www.visnuk.com.ua
3. Електронний кабінет платника податків. URL: <https://cabinet.tax.gov.ua/>
4. Сайт журналу Баланс. URL: <https://balance.ua/>
5. Сайт ДПС. URL: <https://tax.gov.ua/>