

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
Факультет економіки і менеджменту
Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

Робоча програма (силабус) освітнього компонента
Банківська система

Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Освітня програма	«Фінанси, банківська справа та страхування»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)

Розробник:

Сергій ФРОЛОВ д.е.н., професор кафедри
фінансів, банківської справи та страхування

2

Розглянуто, схвалено
та затверджено на
засіданні кафедри
фінансів, банківської
справи та
страхування

протокол від 05.06.2025 №18

Завідувач
кафедри

(підпис)

Сергій ФРОЛОВ

Погоджено:

Гарант освітньої програми

(підпис)

Лариса РИБІНА

Декан факультету Економіки і менеджменту

(підпис)

Світлана ЛУКАШ

Рецензія на робочу програму(додається) надана:

(П.Б.)

Лариса РИБІНА

Юрій ПУГАЧ

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації

(підпис)

Надія БАРАНІК

Зареєстровано в електронній базі: дата: 22.06 2026 р.

Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено		
		Дата та номер протоколу засідання кафедри	Завідувач кафедри	Гарант освітньої програми

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

1	Назва ОК	ОК22 Банківська система		
2	Факультет/кафедра	Факультет економіки і менеджменту / кафедра фінансів, банківської справи та страхування		
3	Статус ОК	Обов'язковий		
4	Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК	ОПП Фінанси, банківська справа та страхування / спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок (2024 р.)		
5	Рівень НРК	6 рівень		
6	Семестр та тривалість вивчення	6 семестр; 1-15 тижнів		
7	Кількість кредитів ЄКТС	5		
8	Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контактна робота(заняття)		Самостійна робота
		Лекційні	Практичні /семінарські	
	Денна форма навчання	44	30	76
	Заочна форма навчання	14	14	122
9	Мова навчання	Українська		
10	Викладач/Координатор освітнього компонента	Фролов Сергій Михайлович, д.е.н, професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування		
10.1	Контактна інформація	кафедра фінансів, банківської справи та страхування ауд. 406а, E-mail: sfrolov@i.ua консультування 12.15-13.00 кожний вівторок,		
11	Загальний опис освітнього компонента (ОК)	Вивчення ОК розвиває банківське мислення внаслідок опанування студентами основних понять, категорій, дефініцій, функцій елементів банківської системи, чіткого уявлення про економічний інструментарій центрального банку для макроекономічної стабілізації, заходів забезпечення стабільності та державного регулювання банківської системи; набуття навичок застосування нормативно-правової бази регулювання банківської діяльності. Після вивчення ОК здобувач вищої освіти буде здатний продемонструвати: навички щодо оперативного, поточного та стратегічного аналізу розвитку банківської системи, банків та центрального банку; самостійно вирішувати: організаційні питання, спрямовані на підвищення ефективності функціонування банківської системи в Україні.		
12	Мета освітнього компонента	Формування системи базових знань щодо принципів побудови, механізму та організаційно-правових засад функціонування сучасної банківської системи, тенденцій її розвитку, ролі банківської системи в економічному розвитку країни та її переходу на засад сталого розвитку, засвоєння закономірностей функціонування елементів банківської системи.		
13	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	1. Базується на ОК Фінанси, гроші і кредит, Фінансова система 2. Є основою для ОК Банківські операції, Фінансовий ринок, Зелені фінанси, Виробнича практика (базова) 3. Обмеження відсутні		
14	Політика академічної доброчесності	Політика академічної доброчесності здійснюється відповідно до «Кодексу академічної етики та академічної доброчесності Сумського національного аграрного університету»: https://drive.google.com/file/d/1jke4Ky8K53G3SnFOtD0YxyH2g6TutABK/view Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме: - самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених даним силабусом; - посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; - надання достовірної інформації про результати власної навчальної діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.		

		Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту при умові текстових запозичень не більше 20%. У випадку недотримання даних вимог робота повертається на доопрацювання. При виявленні повторного порушення вимог академічної доброчесності студент не допускається до захисту. У разі виконання індивідуальної самостійної роботи не за отриманим завданням результати анулюються, а студент отримує нову тему для опрацювання.
15	Ключові слова	Банківська система, центральний банк, комерційний банк, фінансове посередництво, стабільність банківської системи, банківський нагляд і контроль, цифровізація, зелений банкінг
16	Посилання на курс у системі Moodle	https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3415

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

Результати навчання за ОК: Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...»	Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК					Як оцінюється РНД
	ПР 4	ПР 5	ПР7	ПР11	ПР26	
ДРН 1 Володіти банківською термінологією; розуміти принципи побудови, механізм функціонування банківської системи в цілому та його окремих елементів, механізм фінансово-кредитного забезпечення суб'єктів аграрного сектору економіки; орієнтуватися в основних законодавчих і нормативних актах щодо організації та регулювання банківської системи	x		x		x	тести множинного вибору, доповіді, презентації
ДРН 2 Застосувати науково-методичні підходи до оцінювання стійкості банку, його надійності, ефективності діяльності та ідентифікувати джерела фінансово-кредитного забезпечення суб'єктів аграрного сектору економіки		x			x	кейси, практичні завдання
ДРН 3 Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування				x		кейси

ПР4. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування.

ПР5. 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).

ПР7. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПР11 Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПР 25 Ідентифікувати джерела та розуміти механізм фінансово-кредитного забезпечення і страхового захисту суб'єктів аграрного сектору економіки

3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу (д/з)		Рекомендована література
	Аудиторна робота		

	Лк	П.з / семін. з.	Самостійна робота	
<i>Тема 1.1 Розвиток банківських систем</i> Етапи розвитку банківської справи в європейських країнах. Передумови та етапи створення центральних банків у провідних країнах світу. <i>Тема 1.2 Розвиток банківської системи в Україні</i> Історичні етапи функціонування банківської системи України. Еволюційні етапи становлення і розвитку сучасної української банківської системи	4/1	2/1	8/12	1-4, 6, 7, 11, 22, 23 26, 27, 28,
<i>Тема 2. Теоретичні основи організації банківської системи</i> Сутність та складові банківської системи. Функції та принципи діяльності банківської системи. Інституційна структура банківської системи та її інституційне середовище. <i>Тема 2.2 Моделі банківської системи, її правове регулювання</i> Моделі банківських систем та їх особливості. Правова основа функціонування банківської системи України. Роль банківської системи в економічному розвитку країни	4/1	2/1	8/12	1-4, 6, 7, 11, 22, 23, 27-30,
<i>Тема 3.1 Національний Банк України як складова банківської системи України</i> Національний банк України: правовий статус, призначення, напрями діяльності організаційна структура. <i>Тема 3.2 Банк другого рівня банківської системи України</i> Поняття, класифікація, функції, організаційна структура комерційного банку. Банківські об'єднання їх типи <i>Тема 3.3 Банківська інфраструктура.</i> Поняття, функції, роль і складові: Бюро кредитних історій, колекторська компанія, рейтингові агентства, консалтингові агентства тощо.	6/2	4/2	8/14	1-4, 6, 7, 11, 12, 22,
<i>Тема 4.1 НБУ як стабілізатор гривні, державний регулятор і емісійний центр</i> Функція НБУ із забезпечення стабільності гривні. Функції НБУ як державного регулятора банківської діяльності. Функції НБУ як емісійного центру. <i>Тема 4.2 НБУ як валютний регулятор та контролюючий орган</i> Функції НБУ як валютного органу України. Функції НБУ як орган банківського нагляду за комерційними банками. Функції НБУ з регулювання державного боргу. <i>Тема 4.3 НБУ як банк банків і організатор міжбанківських платіжних операцій</i> Функції НБУ, як кредитора останньої інстанції (банк банків). Функції НБУ з організації міжбанківських платіжних операцій на території України.	6/1	4/1	6/14	1-7, 11, 12, 14, 22, 24
<i>Тема 5 Діяльність комерційних банків та порядок їх створення і реорганізації</i> <i>Тема 5.1 Сутність та види діяльності комерційних банків.</i>	6/2	6/2	6/12	1-4, 6, 7, 8, 11, 22, 29,

Діяльність банків, пов'язана із залучення ресурсів. Діяльність банків, пов'язана із розміщення ресурсів. Комісійно-посередницька діяльність банків. <i>Тема 5.2 Порядок створення та початку їх діяльності</i> Порядок реєстрації банків та особливості створення банку з іноземним капіталом. Порядок одержання банківських ліцензій. <i>Тема 5.3 Порядок реорганізації та закриття банків</i> Шляхи реорганізації банків. Причини та порядок закриття банків				
<i>Тема 6 Стабільність банківської системи і методичні основи її оцінки</i> Поняття стабільності банківської системи. Параметри, що характеризують стабільність банківської системи. Фактори стабільності банківської системи. Методи і показники оцінки стабільності банківської системи	2/1	2/1	8/12	1-4, 6, 7, 11, 15-19, 20, 21, 22, 25,
<i>Тема 7 Криза банківської системи і методичні основи її діагностики</i> Сутність банківської кризи та її індикатори. Чинники і закономірності банківської кризи. Види банківської кризи. Сутність та методи діагностики кризи в банку. Сутність та методи діагностики кризи в банківській системі	2/1	2/1	8/12	1-4, 6, 7, 9, 10, 11, 15-19, 20, 21, 22, 25, 31
<i>Тема 8.1 Сутність та функції банківського нагляду та контролю.</i> Сутність і цілі банківського нагляду та контролю. Склад та взаємозв'язок функцій банківського нагляду. Принципи банківського нагляду і контролю <i>Тема 8.2 Інструментарій та методи банківського нагляду і контролю</i> Види інструментарію аналітичні, дозвоільні, контрольно-ревізійні, нормативні, обмежувальні, штрафні, рекомендаційні, індикативні. Виїзний та безвиїзний методи контролю. <i>Тема 8.3 Банківський моніторинг</i> Сутність, цілі та принципи банківського моніторингу. Експертні та аналітичні системи банківського моніторингу.	6/2	4/2	8/12	1-7, 11, 14, 19, 20, 21, 22
<i>Тема 9 Банківська система в контексті сталого розвитку</i> <i>Тема 9.1 Політика НБУ щодо розвитку сталого фінансування</i> Поняття та національні цілі сталого розвитку. Фінансування сталого розвитку. Місія, цілі і завдання політики НБУ з розвитку сталого фінансування. Напрями діяльності НБУ щодо розвитку сталого фінансування <i>Тема 9.2 Зелений банкінг та фінансова інклюзія</i> Поняття і принципи зеленого банкінгу. Складові стратегії зеленого банкінгу. Зелені (екологічні) послуги українських комерційних банків. Інструменти зеленого банкінгу. <i>Тема 9.3 Фінансова інклюзія</i>	6/2	2/2	8/14	1-4, 6, 7, 13, 26, 32

Поняття фінансової інклюзії та її параметри. Напрями розвитку фінансової інклюзії в Україні.				
Тема 10 Механізм кредитного забезпечення суб'єктів аграрного сектору економіки Сутність, особливості організації кредитування аграрного сектору. Види кредитування. Складові механізми кредитного забезпечення суб'єктів аграрного сектору економіки	2/1	2/1	8/12	
Всього	44/14	30/14	76/126	

4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем під час аудиторних занять, консультацій)	Методи навчання (які види навчальної діяльності має виконати студент самостійно)
ДРН1	Оглядова та проблемна лекції, пояснення, ілюстрації	Робота з конспектом лекцій в системі Moodle, робота з підручниками, з банківською нормативною та правовою базою та іншими джерелами в мережі Інтернет, тести множинного вибору, підготовка доповідей, презентацій
ДРН2	Діалог, семінар-дискусія, кейс-метод, практичні тренінги	Робота з конспектом лекцій, методичним навчальним матеріалом в системі Moodle, робота з підручниками та іншими джерелами в мережі Інтернет, розв'язання кейсів, практичних завдань
ДРН3	Оглядова лекція, пояснення, ілюстрації, кейс-метод,	Робота з конспектом лекцій в системі Moodle, в мережі Інтернет, розв'язання кейсів

5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

5.1. Сумативне оцінювання

5.1.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
1	Тести множинного вибору	20 балів (2x10 балів) / 20%	7 тиждень, 14 тиждень
2	Практичні завдання, кейси	30 балів (2x15 балів) / 10%	До 7 тижня, до 14 тижня
3	Доповіді із презентаціями	20 балів (2x10 балів) / 20%	До 7 тижня, до 14 тижня
4	Екзамен (письмовий): тест, практичне завдання	30 балів / 30%	За розкладом

5.1.2. Критерії оцінювання

Компонент	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно
Тести множинного вибору	<5 балів Правильні відповіді на 25%	6-7 балів Правильні відповіді на 30-50%	8-9 балів Правильні відповіді на 55-95%	10 балів Правильні відповіді на всі питання
Кейси, практичні завдання	<10 балів Не всі виконані кейси, практичні завдання	11-12 балів всі виконані кейси, практичні завдання; отримані правильні відповіді; студент виявляє елементарні знання окремих положень навчального	13-14 балів всі виконані кейси, практичні завдання, студент обґрунтовано викладає навчальний матеріал, аналізує, синтезує, узагальнює та оцінює інформацію, обробляє та логічно	15 балів всі виконані кейси, практичні завдання; студент вільно, самостійно й аргументовано викладає навчальний матеріал, глибоко та всебічно розкриває його зміст,

		матеріалу, зіставляє, узагальнює та аналізує інформацію обробляє та інтерпретує дані, але відсутні висновки, оформлення не відповідає вимогам	інтерпретує дані, одержані результати, є висновки; отримана правильна відповідь; оформлення відповідає вимогам	шукає, аналізує, синтезує, узагальнює та критично оцінює інформацію; отримана правильна відповідь; оформлення відповідає вимогам
Доповіді із презентаціями	<5 балів	6-7 балів	8-9 балів	10 балів
	Представлення результатів досліджень не розкриває його зміст і результати	Представлення тільки теоретичного матеріалу без представлення аналітичного матеріалу	Представлення результатів досліджень у відповідному форматі аналітичного матеріалу без власної аргументації одержаних результатів	Представлення результатів досліджень у відповідному форматі аналітичного матеріалу із власною аргументацією одержаних результатів
Екзамен	<20 балів	20-24 бали	25-29 балів	30 балів
	Правильні відповіді тестів на 25%; практичне завдання виконано з помилками	Правильні відповіді тестів на 30-50%; не виконані всі вимоги до практичного завдання	Правильні відповіді тестів на 55-95%; виконано практичне завдання із несуттєвими помилками,	Правильні відповіді на всі питання; всі вимоги виконані до завдання,

5.2. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

№	Елементи формативного оцінювання	Дата
1	Експрес-опитування після вивчення кожної теми	Кожне заняття
2	Обмін думками	2, 4, 6, 8, 10, 12 тиждень
3	Самооцінка тестування, виконання практичних завдань, участі в дискусіях	Протягом семестру
4	Перевірка та обговорення виконаних кейсів	8 тиждень, 14 тиждень
5	Зворотний зв'язок з виконання індивідуальної роботи	Протягом 8-14 тижнів

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

6.1 Основні джерела

6.1.1 Підручники, посібники

1. Банківська система : підручник / за ред. д-ра екон. наук, проф. М. Крупки. 2-ге вид., переробл. і доповн. Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2023. 524 с. URL: https://econom.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/Bank_Syst_PIDRUCH_Krupka_Andrushchak_Paitra_2023.pdf
2. Банківська система: навчальний посібник / укл.: П.О. Нікіфоров, О.М. Гладчук, М.Г. Марич, М.П. Федішин. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю.Федьковича. 2023. 224 с. URL: <http://surl.li/urpdk>
3. Банківське право України : навч. посібн. / Ковалів М. В., Єсімов С. С., Назар Т. Я. та ін.. Львів : СПОЛОМ, 2023. 256 с. URL: <https://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/5786/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%20%D0%91%D0%9F%D0%A3%2007.06.2023%20.pdf>
4. Мельник С. І., Шевченко Н. В., Висоцька І. Б. Банківська система : навчальний посібник у схемах і таблицях. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2023. 184 с. URL: https://fpk.in.ua/images/biblioteka/2fmb_finansy/Bankivska-systema-Melnyk.2023.pdf
5. Фролов С.М., Рибіна Л.О. Банківська система. Навч. посібник. Суми: Сумський НАУ. 2024. 190 с.

6.1.2 Методичне забезпечення

6. Банківська система, методичні рекомендації для практичних занять здобувачів ОС Бакалавр спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» денної і заочної форм навчання / Укладач Радченко О.В. (протокол №4 від 12.05.2022) С. 34.
7. Банківська система, методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів ОС Бакалавр спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» денної і заочної форм навчання / Укладач Радченко О.В. (протокол №4 від 12.05.2022) С. 36.

6.2 Інші джерела

8. Алексеенко М. Д. Капітал банку: питання теорії і практики: Монографія. К.: КНЕУ, 2002.- 276 с. URL: <https://www.studik.dp.ua/uk/pidruchniki-z-bankivskoyi-spravi-navchalni-posibniki-lekciyi-monografiyi/>
9. Боднар О.А., Іваненко Г.Ю., Тарасенко В.П., Тішечкіна К.В. Управління та засоби мінімізації кредитного ризику банку. *Молодий вчений*. 2019. №15. URL: <http://217.77.213.157:8080/jspui/bitstream/123456789/6161/1/bodnar.pdf>
10. Вінниченко О.В., Гудзь А.В. Фінансовий стан банку та методи його оцінки в Україні. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2020. № 69. DOI: <https://doi.org/10.18664/338.47:338.45.v0i69.200560>
11. Волкова В. В., Волкова Н. І., Добровольський О. І. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів та контролю якості

засвоєння навчального матеріалу з дисципліни «Банківська система». Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2019, 168 с. URL: <http://surl.li/urpib>

12. Дзюблюк О. Монетарна політика як ключовий важіль реалізації антикризових заходів в економіці. *Банківська справа*. 2017. №1. URL: <http://surl.li/urpmu>

13. Луців Б., Дзюблюк О., Чайковський Я., Луців П., Чайковський Є. Роль зеленого банкінгу в забезпеченні цілей стаого економічного розвитку. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. 2024. №1(54), С. 23–36. DOI: <https://doi.org/10.55643/fcaptop.1.54.2024.4250>

14. Методика розрахунку економічних нормативів регулювання діяльності банків в Україні: Постанова Правління Національного банку України від 02.06.2009 р. № 315. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/vr803500-17#Text>

15. Методичні вказівки Національного банку України з інспектування банків «Система оцінки ризиків»: Постанова Правління НБУ від 15.03.2004. № 104 URL: <http://www.nau.kiev.ua/nau10/ukr/doc>

16. Огляд інструментів підтримки фінансової стійкості в умовах воєнного стану в Україні (за період 01-28 лютого 2023 р.). Центр економічних і соціальних досліджень. URL: https://niss.gov.ua/sites/default/files/2023-03/monitoing_3_pdf.pdf

17. Парасій-Вергуненко І.М. Аналіз банківської діяльності: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. К.: КНЕУ, 2003. 347 с. URL: <https://www.studik.dp.ua/uk/pidruchniki-z-bankivskoyi-spravi-navchalni-posibniki-lekciyi-monografiyi/>

18. Погореленко Н. П. Діагностика макроекономічних показників фінансової стабільності банківської системи України. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. Вип. 14. Ч.2. 2017. URL: http://www.visnyk-econom.uzhnu.uz.ua/archive/14_2_2017ua/17.pdf

19. Положення про організацію системи управління ризиками в банках України та банківських групах. Постанова Правління НБУ 11.06.2018 № 64 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0064500-18#Text> (дата звернення 18.06.2024)

20. Положення про здійснення банками фінансового моніторингу Постанова Правління НБУ від 26.05.2015 р. № 417зі змінами і доповненнями. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/v0417500-15>

21. Посаднєва, О. Макроекономічне стрес-тестування банків як інструмент забезпечення стійкості банківської системи *Підприємництво та інновації*, 2021. №16.С. 87-93. DOI:<https://doi.org/10.37320/2415-3583/16.15>

22. Про банки і банківську діяльність. Закон України від 7 грудня 2000 року № 2121-III із змінами та доповненнями. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2121-14#Text>

23. Прокопенко Н. Мирончук В. Шепель І. Принципи функціонування банківської системи України в умовах війни. *Економіка та суспільство*. 2022. Вип. 41. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-41-33>

24. Про Національний банк України. Закон України від 20.05.1999 №679-XIV із змінами та доповненнями. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/679-14#Text>
25. Управління банківськими ризиками: підручник / Л. О. Примостка, І. В. Краснова, В. В. Лавренюк та ін. Київ : КНЕУ, 2018. 535 с. URL: <https://ir.kneu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/430dfc60-aba0-43d5-8ef8-7db45fc46a61/content> (дата звернення 18.06.2024)
26. Фролов С. М., Орлов В. В., Козьменко Є. С. Екосистема крипто валют як бізнес-модель фінансового посередництва на макрорівні. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2022. Вип. 41. С. 117-123. DOI: <https://doi.org/10.32782/2413-9971/2022-41-22>
27. Frolov S., Ivasenko M., Dykha M., Shalyhina I. and Hrabar V. (2024) Interaction between decentralized financial services and the traditional banking system: A comparative analysis. *Banks and Bank Systems*. 19(2), pp. 53-74. DOI: [http://dx.doi.org/10.21511/bbs.19\(2\).2024.05](http://dx.doi.org/10.21511/bbs.19(2).2024.05)
28. Frolov S., Ivasenko M., Dykha M., Heyenko M. and Datsenko V. (2023) Analysis of the impact of central bank digital currency on stock markets: Dynamics and implications. *Banks and Bank Systems*. 18(4), pp. 149-168. DOI: [http://dx.doi.org/10.21511/bbs.18\(4\).2023.14](http://dx.doi.org/10.21511/bbs.18(4).2023.14)
29. Kuznichenko P., Frolov S., Orlov V. and Boiko O. (2021) European Deposit Insurance Scheme implementation: pros and cons. *Banks and Bank Systems*. 16(1). pp. 116-126 DOI:[http://dx.doi.org/10.21511/bbs.16\(1\).2021.11](http://dx.doi.org/10.21511/bbs.16(1).2021.11)
30. Frolov S., Shukairi F. (2020) Bank-centric nature of the financial system of Ukraine: analysis of the current situation. 15(3). pp.184-198. DOI: [http://dx.doi.org/10.21511/bbs.15\(3\).2020.16](http://dx.doi.org/10.21511/bbs.15(3).2020.16)
31. Щербатих Д.В. Сучасні методи стрес-тестування банківської системи України. *Економіка та суспільство*. 2018. Вип. 19. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2018-19-181>
32. Хуторна М., Андрейків Т., Висока М., Маруха О. Інституційні засади функціонування зелених банків. *Фінансовий простір*. 2022. №4(48). С. 59-66. DOI: [https://doi.org/10.18371/fp.4\(44\).2022.596667](https://doi.org/10.18371/fp.4(44).2022.596667)