

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**КАФЕДРА ПІДПРИЄМНИЦТВА, ТОРГІВЛІ ТА БІРЖОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ**

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«БРОКЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ»

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	07 Управління та адміністрування
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	076 Підприємництво і торгівля
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	Другий(магістерський)
ФАКУЛЬТЕТ	Економічний

Робоча програма навчальної дисципліни «Брокерська діяльність» для здобувачів вищої освіти економічного факультету за спеціальністю 076 «Підприємництво і торгівля», другий (магістерський) рівень вищої освіти / Укладач А.О. Шевченко А.О. Біла Церква: БНАУ, 2025. 21 с.

Укладач: канд. екон. наук, доцент Шевченко А.О.

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності (Протокол № 10 від 06.06. 2025 р.)

Засідувач кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, д. е. н., професор



Л.М. Сатир

Гарант ОП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», д. е. н., професор



Л.М. Сатир

Схвалено групою зі змісту та якості освіти економічного факультету (Протокол № 6 від 26.06.2025 р.)

Голова групи зі змісту та якості освіти економічного факультету д-р екон. наук, професор



І.М. Паска

ЗМІСТ

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	4
2. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ	5
3. КОМПЕТЕНТНОСТІ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ G7 « ТОРГІВЛЯ»	5
4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	5
5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БРОКЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ»	6
6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ	7
7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	8
7.1. Лекції	8
7.2. Практичні заняття	10
7.3. Самостійна робота	11
7.4. Орієнтовна тематика індивідуальних завдань	12
8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ	12
9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ	13
10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	13
11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	13
12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ	15
РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	15

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Згідно з навчальним планом на 2025–2026 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Брокерська діяльність» для денної форми навчання виділено всього 90 академічних годин (3 кредити ECTS), у т.ч. аудиторних – 20 годин (лекції – 10, практичні заняття – 10), самостійна робота студентів – 70 години.

Опис навчальної дисципліни за показниками та формами навчання наведено в таблиці:

Найменування показників	Шифр та найменування галузі знань, спеціальності, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів, відповідних ECTS – 3	Галузь знань : 07«Управління та адміністрування»	Вибіркова	
		<i>Рік підготовки:</i>	
Змістових модулів – 2	Спеціальність: 076 «Підприємництво і торгівля»	1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		<i>Семестр</i>	
		1-й	1-й
Загальна кількість академічних годин – 90		<i>Лекції</i>	
		10 год	4 год
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 4	Другий (магістерський) рівень вищої освіти	<i>Практичні</i>	
		10 год.	6 год.
		<i>Самостійна робота</i>	
		70 год	80 год.
		Підсумковий контроль: залік	

Метою вивчення дисципліни «Брокерська діяльність» є формування ґрунтовних теоретичних знань та практичних навичок в сфері організації та ефективного функціонування брокерського посередництва на біржовому ринку, у сфері страхових та митних послуг, набуття практичних навичок та вмінь щодо стратегії і тактики ведення торгів, порядку заснування брокерської контори, фінансового менеджменту в брокерській діяльності, а також організації взаємовідносин з клієнтами.

2. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Вибіркова навчальна дисципліна «Брокерська діяльність» базується на знаннях такої дисципліни, як «Мікро – та макроекономіка», «Біржі та біржова діяльність», «Інфраструктура товарного ринку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

3. КОМПЕТЕНТНОСТІ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ G7 « ТОРГІВЛЯ»

ЗК2.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК3.Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

СК1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких та торговельних структур

СК2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій та торговельній діяльності.

СК3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва та торгівлі.

СК5. Здатність до ініціювання і реалізації інноваційних проектів в підприємницькій та торговельній діяльності.

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

ПРН 6. Розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.

ПРН 7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва і торгівлі.

ПРН 8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких та торговельних структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.

ПРН 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької та торговельної діяльності.

ПРН 11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.

5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БРОКЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ»

Змістовий модуль 1. Брокерська діяльність: її роль та місце на біржі

Тема 1.1. Види брокерської діяльності в Україні

Тема 1.2. Фінансові ризики брокерської діяльності

Тема 1.3. Основи фінансового менеджменту в брокерській діяльності

Змістовий модуль 2. Митне та страхове брокерство в Україні

Тема 2.1. Страхові брокери: функції та особливості діяльності

Тема 2.2. Митний брокер як суб'єкт господарської діяльності в зоні митного контролю. Державне регулювання та саморегулювання митної брокерської діяльності: напрями вдосконалення теоретико-правового забезпечення

Тема 2.3. Законодавчо - правове регулювання брокерської діяльності.

6. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назвизмістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	всього	у тому числі					всього	у тому числі				
		л	п	лб	інд	СРС		л	п	лб	інд	СРС
Змістовий модуль 1. Брокерська діяльність: її роль та місце на біржі												
Тема 1.1	14	1	1		6	6	14		2		6	6
Тема 1.2	16	2	2		6	6	16	2	2		6	6
Тема 1.3.	15	2	2		5	6	16				8	8
Разом за модуль 1	45	5	5		17	18	46	2	4	–	20	20
Змістовий модуль 2. Митне та страхове брокерство в Україні												
Тема 2.1	16	2	2		6	6	10				5	5
Тема 2.2	16	2	2		6	6	12		2		5	5
Тема 2.3	13	1	1		6	5	22	2			10	10
Разом за модуль 2	45	5	5		18	17	44	2	2	–	20	20
Всього годин	90	10	10	–	38	32	90	4	6	–	40	40

Примітка: л – лекції, п – практичні заняття, лб – лабораторно-практичні заняття; інд – індивідуальні завдання, СРС – самостійна робота студентів.

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. Лекції

Тема і зміст лекції	К-ть годин
Змістовий модуль 1. Брокерська діяльність: її роль та місце на біржі	
1.1. Види брокерської діяльності в Україні Сутність та особливості брокерської діяльності. Страхові брокери – юридичні особи або фізичні особи. Митний брокер, функції, специфіка діяльності. Біржові фондові брокери: міждилерські брокери та маркет – мейкери. Маркет-мейкер – менеджер на фондовій біржі. Головна функція маркет-мейкера. Типи маркет-мейкерів. Грошові та кредитні брокери: функції. І поточний брокеридж.	1
1.2. Фінансові ризики брокерської діяльності. Визначення та класифікації фінансових ризиків брокерської діяльності. Джерела і причини виникнення фінансових ризиків брокерських компаній. Ризики поведінки інвестора, інвестиційні ризики і ризики маржинального кредитування. Ризики, пов'язані з поведінкою інвестора та з інвестуванням капіталу у фінансові активи.	2
1.3. Основи фінансового менеджменту в брокерській діяльності Суть і завдання фінансового менеджменту в брокерській діяльності. Основне завдання фінансового менеджменту в брокерській діяльності. Основні фактори впливу на результативність діяльності брокерської контори. Етапи розробки фінансової стратегії брокерської контори. Формування доходів та витрат брокерської контори. Виявлення окремих видів ризику в діяльності брокерської контори, оцінювання ступеня їх ризикованості та страхування від них. Формування та використання прибутку. Визначення потреби у початковому капіталі. Основними принципами розробки ефективної економічної стратегії брокера на товарній біржі. Економічні причини банкрутств брокерських контор.	2
Разом за змістовий модуль 1	5
Змістовий модуль 2. Митне та страхове брокерство в Україні	
2.1. Страхові брокери: функції та особливості діяльності Страхові брокери, їх функції та роль на страховому ринку. ЗУ “Про страхування”. Ринок страхових послуг. Продаж страхової	2

послуги через страхових посередників. Страхові посередники: страхові або перестраховальні брокери, страхові агенти. Основні обов'язки страхових брокерів. Види діяльності, що їх здійснюють страхові брокери та страхові агенти. Особливості діяльності українських страхових брокерів. Страховий брокер як універсальний агент. Світовий досвід діяльності страхових брокерів.	
2.2. Митний брокер як суб'єкт господарської діяльності в зоні митного контролю Організація діяльності митних брокерів. Митна брокерська діяльність в Україні. Митний брокер як комерційна організація. Функції митних брокерів по митному декларуванню вантажів і транспортних засобів. Обов'язки митного брокера. Операції, які здійснює з митного оформлення митний брокер. Роль митних брокерів в процесі переміщення товарів, предметів, транспортних засобів. Митний брокер як сполучна ланка ланцюжку суб'єкт зовнішньоекономічної діяльності – митний орган. Види посередницької діяльності в митній галузі та їх сутність. Митний ліцензійний склад. Іноземний досвід діяльності митних брокерів та українські реалії. Моделі державного регулювання митної брокерської діяльності.	2
2.3. Законодавчо- правове регулювання брокерської діяльності Правове регулювання брокерів на біржовому ринку. ЗУ «Про цінні папери та фондовий ринок». Становленням законодавства про брокерську та дилерську діяльність. Додаткові ознаки біржового брокера. Угоди про співробітництво між брокером та банком. Правове регулювання діяльності страхових брокерів. Професійна компетентність страхових посередників. Міжнародне бюро страховиків та перестраховиків. Діяльність страхових брокерів в Україні. Розвиток страхового брокерства в Україні. Інститут страхового посередництва в провідних країнах. Правове регулювання митної брокерської діяльності. Сучасне митне законодавство України. Митний брокер, як особливий учасник митних правовідносин.	1
Разом за змістовий модуль 2	5
Всього	10

7.2. Практичні заняття

№ з/п	Назва теми	К-ть годин
Змістовий модуль 1. Брокерська діяльність: її роль та місце на біржі		
1	1.1. Розрахунок комісійної винагороди брокерові при різних сумах та обсягах біржових угод. 1.2. Визначення ефективності агентської угоди, укладеної брокерською конторою підприємства. 1.3. Розрахунок ефективності дилерських операцій по арбітражним угодам.	1
2	3.1. Розрахунок суми угод для формування брокерською конторою цільового прибутку. 3.3. Визначення ефективності заходів по активізації конкурентної боротьби брокерської контори за збільшення частки в обсязі посередницьких операцій на біржі. 3.3. Організація торгівлі брокерів на фондових ринках через Metatrader .	2
3	4.1. Розрахунок митних платежів при митному оформленні легкових та вантажних транспортних засобів. 4.2. Розрахунок митних платежів при митному оформленні товарів та інших предметів.	2
Разом за змістовий модуль 1		5
Змістовий модуль 2. Митне та страхове брокерство в Україні		
4	5.1. Розрахунок суми митного збору за зберігання товарів на складі митниці. 5.2. Робота митного брокера з різними митними режимами різними групами товарів.	2
5	6.1. Оформлення відносин між страховиком та страховим посередником. 6.2. Договір про надання страхових агентських послуг (агентська угода).	2
6	7.1. Розрахунок комісійних платежів страховим агентам та страховим брокерам. 7.2. Умови оформлення брокерської ліцензії для страхового брокера.	1
Разом за змістовий модуль 2		5
Всього		10

7.3. Самостійна робота

№	Назва теми	К-ть
---	------------	------

з/п		годин
Змістовий модуль 1. Брокерська діяльність: її роль та місце на біржі		
1	Форми взаємовідносин клієнтів з брокерськими фірмами і конторами.	12
2	Брокерські стратегії на основі математичної моделі	12
3	Психологія брокера на біржі.	11
Разом за змістовий модуль 1		35
Змістовий модуль 2. Митне та страхове брокерство в Україні		
5	Основні завдання груп брокерів-приймальників замовлень від покупців і продавців біржового товару.	12
6	Еволюція інституту брокерів на світовому ринку страхових послуг.	12
7	Державне регулювання митної брокерської діяльності Організаційно-правові засади провадження посередницької діяльності митного брокера та митного перевізника в Україні	11
Разом за змістовий модуль 2		35
Всього годин		70

Примітка: У розрахунку годин на виконання самостійної роботи передбачено час на виконання індивідуальних завдань

7.4. Орієнтовна тематика індивідуальних завдань

1. Методика розрахунку страхових тарифів агентами і брокерами.
2. Удосконалення брокерської діяльності у сфері митного обслуговування суб'єктів ЗЕД.
3. Механізм реалізації митного аудиту в Україні та напрями його вдосконалення.
4. Проведення у справах про порушення митних правил.
5. Характеристика страхових посередників.
6. Форми зовнішнього страхування ризику у брокерській діяльності.
7. Міжнародний досвід діяльності страхових посередників
8. Робота митного брокера з різними митними режимами та різними групами товарів.
9. Ефективність відкриття підприємством власної брокерської контори на біржі.

10. Визначення найбільш ефективного асортименту товарів для здійснення брокерською конторою посередницьких операцій.
11. Визначення ефективності заходів по активізації конкурентної боротьби брокерської контори за збільшення частки в обсязі посередницьких операцій на біржі.
12. Система показників оцінки ефективності посередницької діяльності.
13. Біржова мова жестів та жаргон біржових посередників.
14. Біржові брокери: міждилерські брокери та маркет – мейкери
15. Грошові, кредитні та іпотечні брокери
16. Брокери в судноплавстві й венчурній діяльності
17. Характеристика суб'єктів біржового посередництва
18. Роль, значення та функції брокерської служби на біржі
19. Організаційна структура брокерських фірм (контор)
20. Взаємовідносини біржових посередників з клієнтами
21. Торгово-економічні стратегії брокерських фірм та брокерів
22. Винагороди за брокерську діяльність та ефективність її здійснення

8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів із заслуховуванням доповідей та презентацій; розглядом проблемних ситуацій, практичних кейсів; проведенням мозкових атак з використанням даних міжнародних консалтингових агенцій, компаній приватного сектора економіки, офіційних статистичних даних та даних маркетингових досліджень. Виконання самостійної та індивідуальної роботи передбачає використання дослідницького методу, методу самодіагностики, підготовку презентацій, написання есе, опрацювання додаткових джерел, посилення на які розміщені в системі Moodle та самостійний пошук необхідної інформації в мережі Інтернет. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки.

9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Поточний контроль з предмету «Брокерська діяльність» включає тематичне оцінювання та модульний контроль. Тематичне оцінювання аудиторної та самостійної роботи студентів здійснюється на основі отриманих ними поточних оцінок за усні та письмові відповіді з предмету, самостійні, практичні та контрольні роботи. Поточний контроль за виконанням ІНДЗ

здійснюється відповідно до графіку виконання завдання. Модульний контроль проводиться у формі письмового контролю. Кількість отриманих балів з кожного виду навчальних робіт за різними формами поточного контролю виставляється студентам в електронний журнал після кожного контрольного заходу. Підсумковий контроль навчальної діяльності студентів здійснюється у формі заліку за результатами поточного контролю (тематичного оцінювання, виконання ІНДЗ та модульного контролю) і не передбачає обов'язкової присутності студентів. Результати заліку оприлюднюються в електронному журналі академічної групи до початку екзаменаційної сесії.

10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання лекційних занять не передбачено. На лекційних заняттях ведеться облік присутності здобувачів для контролю відвідуваності занять. Оцінку на практичному занятті студент отримує за зроблені доповіді, презентації, активність під час дискусій. Під час модульного контролю засобами оцінювання результатів навчання з дисципліни є письмові контрольні роботи.

11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання здобувачів освіти здійснюється за результатами поточного (практичні заняття, самостійна робота) та рубіжного (модульного) контролів за десятибальною шкалою – «1», «2», «3», «4» ... «10». 1 бал оцінювання (з заокругленням до цілого числа) відповідає 10 % правильних тверджень у разі усної відповіді, відповідей у тесті, виконаних завдань тощо. Бали з модульного контролю нараховуються за виконання модульної контрольної роботи. Відсутність студента на занятті («нб») у розрахунку середнього арифметичного значення (САЗ) приймається як «0». У кінці семестру обчислюється САЗ всіх отриманих здобувачем вищої освіти оцінок з наступним переведенням його у бали за формулою:

$$\text{БПК} = \text{САЗ} \times k,$$

де БПК – бали з поточного контролю;

САЗ – середнє арифметичне значення усіх отриманих студентом оцінок;

k – коефіцієнт для певного виду контролю (практичні заняття, самостійна робота – «3», модульний контроль – «1» для форми підсумкового контролю «екзамен» та «4» для форми підсумкового контролю «залік»).

Результати поточного оцінювання здобувача (за 10-бальною шкалою) виставляються в електронний журнал АСУ БНАУ і автоматично переводяться у 100-бальну шкалу відповідно до розподілу балів за окремі види робіт.

Розподіл балів, що присвоюється здобувачам вищої освіти

Максимально можлива к-ть балів, якщо форма підсумкового контролю	Практичні заняття	Самостій - на робота	Модульний контроль	Підсумкови й контроль	Загальний бал
Залік	30	30	40	-	100

Шкала оцінювання успішності здобувачів вищої освіти

За 100- бальною шкалою	За шкалою ECTS	За національною шкалою	
		іспит	залік
90–100	A	Відмінно	Зараховано
82–89	B	Добре	
75–81	C		
64–74	D	Задовільно	
60–63	E		
35–59	FX	Незадовільно (незараховано) з можливістю повторного складання	
1–34	F	Незадовільно (незараховано) з обов’язковим повторним вивченням	

12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ

Наочні засоби:

1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point;
2. Нормативна документація;
3. Навчально-методичне забезпечення;
4. Система Е-навчання БНАУ (на платформі Moodle).

Технічні засоби:

1. Мультимедійний проектор Acer x1223.
2. Комп'ютери (Intel PQ6400) Акустична система Microlab FC330.
3. Програмне забезпечення: Metatrader.
4. Апаратні засоби мережі Інтернет.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Ільчук М.М., Яворська В.О., Радько В.І. Організаційні засади здійснення біржових операцій на біржовому ринку. Інфраструктура ринку. 2021. №52. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/52_2021/6.pdf/
2. Фондовий ринок: підручник /Л.М.Сатир та ін. За заг. ред. д-ра ек.наук, проф. Шуст О.А. Біла Церква: БНАУ, 2021. 480 с.
3. Шишкіна, О. В.; Волошин, Д. М.; Ринжук, Д. Я. Вплив цифрових технологій на стратегії розвитку фінансових посередників в Україні. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. № 2(38), 2024.с.177-188. <http://ppecu.stu.cn.ua/article/view/314107/305041>
- 4.Методичні рекомендації для самостійного вивчення дисципліни “Фінансове посередництво”/ Укладання: к.е.н., доц. Височанський В. Ю.– Ужгород, 2023. – 21 с.
5. Шевченко А.О. Державне регулювання в системі біржової діяльності України. Інтернаука. 2023. № 7.с.156-163. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-7-9020>
6. Шевченко А.О., Стаднік Л.І., Задорожна Р.П. Бренд менеджмент як маркер ефективності в консалтингових та брокерських послугах. Економіка та держава. 2021. №9. <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=5018&i=10>

Додаткова література

- 1.Іванченко Е. П., Державне регулювання та саморегулювання митної брокерської діяльності: напрями вдосконалення теоретико-правового забезпечення. *Київський часопис права*. 2024. № 1.
2. Іванченко Е. Особливості діяльності митних брокерів в умовах правового режиму воєнного стану: сучасний стан та перспективи правового

регулювання. *Юридичний вісник*, №6. 2023. С.26-36. http://yurvisnyk.in.ua/v6_2023/5.pdf

3.Завгородня , М., Найдено , О. Організація діяльності митного брокера. *UNIVERSUM*. № 8. 2024. с. 42–55.

4.Слободяник А. М., Крижній В. Б., Алгоритмічний трейдинг на біржовому ринку: сутність та класифікація. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*. Випуск 16, частина 2. 2021.с.96-99.

5.Реєстр (перелік) кредитних посередників банків/НБУ. URL: https://bank.gov.ua/ca_view/

Інформаційні ресурси

1.Електронні та друковані видання бібліотеки ім. Вернадського www.nbuv.gov.ua

2.Аналітичне видання. Журнал Інтернет-трейдинг.

3.Аналітичне видання. Журнал Біржовий моніторинг .

4. Офіційний портал Верховної Ради України. URL: www.rada.gov.ua.

5.Державна служба статистики України. URL: www.ukrstat.gov.ua

6.Національна комісія з цінних паперів та фондового ринку. URL: <https://www.nssmc.gov.ua>

