

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/1

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету  
бізнесу та сфери обслуговування  
(назва факультету)

30 серпня 2022 р.,

протокол № 7

Голова Вченої ради

Галина ГАРАСЮК



## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Біржова діяльність»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»  
спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»  
освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова  
діяльність»

факультет бізнесу та сфери обслуговування

(назва факультету)

кафедра менеджменту і підприємництва

(назва кафедри)

Схвалено на засіданні кафедри  
менеджменту і підприємництва

(назва кафедри)

29 серпня 2022 р., протокол № 6

Завідувач кафедри

Тетяна ОСТАПЧУК

Гарант освітньо-професійної  
програми

Катерина БУЖИМСЬКА

Розробник: к.е.н., доцент кафедри менеджменту і підприємництва  
Володимир Виговський

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/2

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 5	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»	<u>за вибором</u> (нормативна, за вибором)	
Модулів – 2	Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	Рік підготовки: 4-й	
Змістових модулів – 2		2022	2022
Загальна кількість годин - 150		Семестр	
		8-й	8-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4,0 самостійної роботи – 5,375	Освітній ступінь «бакалавр»	Лекції	
		32 год.	2 год.
		Практичні	
		32 год.	2 год.
		Лабораторні	
		_ _ год.	_ _ год.
		Самостійна робота	
86 год.	146 год.		
		Вид контролю: Екзамен	

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 42,7 % аудиторних занять, 57,3 % самостійної та індивідуальної роботи;

для заочної форми навчання – 2,7 % аудиторних занять, 97,3 % самостійної та індивідуальної роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/3

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Метою дисципліни** «Біржова діяльність» є сформувати систему знань з організації і функціонування біржового ринку як складового елемента інфраструктури ринку, технології здійснення біржових операцій.

**Завданнями вивчення дисципліни** є ознайомлення з узагальненим досвідом роботи зарубіжних і вітчизняних бірж, вивчення нормативних основ здійснення біржової діяльності України, опанування технології здійснення біржових операцій на різних видах бірж.

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**, визначених стандартом вищої освіти зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»:

**ІК.** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

**ФК 1.** Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.

**ФК 3.** Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин.

**ФК 7.** Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів** навчання за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»:

**ПРН1.** Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.

**ПРН4.** Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

**ПРН7.** Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.

**ПРН10.** Демонструвати здатність діяти соціально відповідально на основі етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства.

**ПРН11.** Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.

**ПРН13.** Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/4

**ПРН17.** Вміти вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів.

### **3. Програма навчальної дисципліни**

#### **Змістовий модуль 1. Організаційні основи біржової діяльності**

##### **1. Історія розвитку біржової торгівлі й сучасний стан біржового ринку**

- 1.1. Сутність біржі, її роль та місце в економіці
- 1.2. Класифікація бірж та їх функції
- 1.3. Етапи розвитку біржової торгівлі за кордоном та сучасний стан світового біржового ринку
- 1.4. Становлення та розвиток біржового ринку в Україні

##### **2. Товарна біржа як елемент інфраструктури ринку**

- 2.1. Організаційно-правові засади діяльності товарної біржі
- 2.2. Структура управління біржею та її органи

##### **3 Регулювання біржової діяльності**

- 3.1. Поняття й необхідність регулювання біржової діяльності
- 3.2. Регулювання біржової діяльності в Україні
- 3.3. Особливості біржового регулювання в зарубіжних країнах

##### **4. Біржові угоди**

- 4.1. Характеристика біржового товару
- 4.2. Біржова угода: ознаки, сутність, зміст, класифікація
- 4.3. Угоди з реальним товаром
- 4.4. Ф'ючерсні угоди
- 4.5. Опціонні угоди
- 4.6. Фінансові і інструменти

#### **Змістовий модуль 2. Особливості функціонування учасників біржового ринку**

##### **5. Організація і технологія біржової торгівлі**

- 5.1. Організація біржових торгів
- 5.2. Порядок виставлення товарів на торги і їх зняття
- 5.3. Технологія проведення біржового торгу

##### **6. Брокерська діяльність**

- 6.1. Брокерська фірма, роль і місце в біржовій діяльності
- 6.2. Види брокерських угод
- 6.3. Винагорода за брокерську діяльність та ефективність її здійснення

##### **7. Фондові біржі**

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 12/5</i>

7.1. Фондовий ринок і його учасники

7.2. Цінні папери як біржовий товар

7.3. Фондова біржа

7.4. Застосування індексів на фондовому ринку

## **8. Основи функціонування валютної біржі**

8.1. Поняття, функції і суб'єкти валютного ринку

8.2. Передумови і етапи становлення валютного ринку України

8.3. Види і порядок укладання угод на валютній біржі

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/6

#### 4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекції	практичні	самостійна робота	усього	лекції	практичні	самостійна робота
<b>Змістовий модуль 1. Організаційні основи біржової діяльності</b>								
1. Історія розвитку біржової торгівлі й сучасний стан біржового ринку	15	4	4	7	15	1	-	14
2. Товарна біржа як елемент інфраструктури ринку	15	4	4	7	15	-	-	15
3 Регулювання біржової діяльності	15	4	4	7	15	-	-	15
4. Біржові угоди	30	4	4	22	30	1	-	29
<i>Разом за змістовий модуль 1</i>	75	16	16	43	75	2	-	73
<b>Змістовий модуль 2. Особливості функціонування учасників біржового ринку</b>								
5. Організація і технологія біржової торгівлі	15	4	4	7	15	-	-	15
6. Брокерська діяльність	20	4	4	12	15	-	-	15
7. Фондові біржі	20	4	4	12	15	-	1	14
8. Основи функціонування валютної біржі	20	4	4	12	30	-	1	29
<i>Разом за змістовий модуль 2</i>	75	16	16	43	75	-	2	73
<b>ВСЬОГО</b>	150	32	32	70	150	2	2	138

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/7

## 5. Теми практичних (лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Історія розвитку біржової торгівлі й сучасний стан біржового ринку	4	-
2	Товарна біржа як елемент інфраструктури ринку	4	-
3	Регулювання біржової діяльності	4	-
4	Біржові угоди	4	-
5	Організація і технологія біржової торгівлі	4	-
6	Брокерська діяльність	4	-
7	Фондові біржі	4	1
8	Основи функціонування валютної біржі	4	1
РАЗОМ		48	2

## 6. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Тема 1. Товарна біржа як елемент інфраструктури ринку	7	14
2	Тема 2. Регулювання біржової діяльності	7	15
3	Тема 3. Біржові угоди	7	15
4	Тема 4. Організація та технологія біржової торгівлі	22	29
5	Тема 5. Ф'ючерсний ринок	7	15
6	Тема 6. Брокерська діяльність	12	15
7	Тема 7. Фондовий ринок і його учасники	12	14
8	Тема 8. Основи функціонування валютної біржі	12	29
Разом		86	146

## 7. Індивідуальні завдання

### Завдання для самостійної роботи студента

#### Рекомендації щодо виконання контрольної роботи

Підготовка індивідуального завдання передбачає вибір теми та узгодження її. З метою полегшення підготовки роботи план слід розгорнути на підпитання. Підготовка роботи обов'язково передбачає збір необхідної наукової інформації по темі роботи та літературних наукових джерел, в тому числі й монографічної літератури. Робота має містити узагальнений матеріал.

Слід використовувати власні слова, містити особисті узагальнення і

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/8

висновки. Виклад теми має бути послідовним, спиратися, у разі необхідності, на аналіз правозастосовної практики.

Індивідуальне завдання має бути виконаний з застосуванням комп'ютерного набору в обсязі 30-35 сторінок. Сторінки нумеруються. Посилання на нормативні джерела мають бути точними. Список літератури має бути повним і включати основоположні монографічні роботи, учбові посібники, нормативний матеріал та журнальні статті. Не допускається використання лише одного джерела і його буквальный виклад.

Перелік тем індивідуального завдання:

1. Історія розвитку вітчизняних бірж.
2. Принципи діяльності та організаційна структура бірж.
3. Організація біржової торгівлі на ф'ючерсних біржах
4. Характеристика й класи біржового товару
5. Процедура проведення біржових торгів.
6. Характеристика угод на товарній і фондових біржах .
7. Поняття та техніка хеджування на біржовому ринку.
8. Торгівля опціонними контрактами на біржовому ринку
9. Біржові операції на ф'ючерсному ринку.
10. Сучасний стан світового біржового ринку.

## **8. Методи навчання**

Словесні методи навчання. Пояснення – вербальний метод навчання, який передбачає розкриття сутності певного явища, процесу, закону. Він ґрунтується не стільки на уяві, скільки на логічному мисленні з використанням попереднього досвіду.

Бесіда передбачає використання попереднього досвіду з певної галузі знань і на основі цього залучення їх за допомогою діалогу до усвідомлення нових явищ, понять або відтворення уже наявних знань. За місцем у навчальному процесі виділяють бесіди: вступну, поточну, підсумкову.

Лекція – це метод навчання, який передбачає розкриття у словесній формі сутності явищ, наукових понять, процесів, які знаходяться між собою в логічному зв'язку, об'єднані загальною темою. Окрім навчальних (академічних) лекцій є публічні. До кожного з видів названих лекцій висуваються певні вимоги щодо їх підготовки і проведення.

Практичні методи навчання. Спрямовані на досягнення завершального етапу процесу пізнання. Вони сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми.

Практична робота спрямована на застосування набутих знань у розв'язанні практичних завдань.

## **9. Методи контролю**



Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/9

### Поточний контроль

В процесі поточного контролю здійснюється перевірка запам'ятовування та розуміння програмного матеріалу, набуття вміння і навичок конкретних розрахунків та обґрунтувань, опрацювання, публічного та письмового викладу (презентації) певних питань дисципліни.

Поточний контроль здійснюється шляхом опитування або тестування під час лекцій та практичних занять, а також за підсумками систематичності і активності роботи студента протягом семестру. У разі невиконання завдань поточного контролю з об'єктивних причин, студент має право скласти їх індивідуально до останнього практичного заняття. Порядок організації такого контролю визначає викладач, який проводить практичні заняття.

Результати поточного контролю знань студентів заносяться до робочого журналу викладача та доводяться до відома студентів.

Систематичність і активність роботи студента протягом семестру контролюються і оцінюються за такими видами роботи: відвідування практичних занять; виступи на практичних заняттях, участь в обговоренні питань певної теми, відповіді на запитання викладача щодо їх суті; виконання домашніх завдань; експрес-тестування; підготовка аналітичних оглядів (рефератів) з окремих питань; участь у студентських конференціях, олімпіадах, конкурсах з проблем дисципліни.

Оцінювання зазначених видів поточної роботи студента здійснюється за шкалою, відображеною у таблиці.

Таблиця

#### Перелік робіт, обов'язкових для виконання студентом під час вивчення дисципліни

Види робіт	Кількість балів
1. Виступ на практичному занятті, участь в обговоренні окремих проблем, відповідь на запитання викладача (з інтервалом оцінок 0, 1, 2, 3 залежно від розуміння суті питання, повноти його висвітлення і глибини аргументації)	0—3
2. Поточне експрес-тестування (з інтервалом оцінок 0,1,2 залежно від кількості правильних відповідей)	0—2
3. Підготовка та презентація аналітичних оглядів (рефератів) з окремих питань за погодженням з викладачем, участь у ділових іграх, розгляді практичних ситуацій (з інтервалом оцінок 0, 1, 2, 3 залежно від рівня роботи)	0—3
4. Участь у студентських конференціях, конкурсах, олімпіадах за тематикою дисципліни (з інтервалом оцінок 1, 2, 3, 4, 5 залежно від результатів участі)	1—5

### Модульний контроль.

Модульний контроль здійснюється у формі 2 контрольних робіт (максимальна оцінка - 30 балів) за окремими частинами дисципліни (модулями).

За відсутності студента на контрольному заході без поважних причин модуль вважається не опанованим. Перескладання модулів здійснюється у

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 10

терміни визначені викладачем. Результати модульного контролю доводяться до відома студентів.

Максимальна кількість балів за модулями дорівнює 100 балам = 52 (1 модуль) + 48 (2 модуль).

#### **Підсумковий контроль.**

Підсумковий контроль - комплексне оцінювання якості засвоєння навчального матеріалу дисципліни за всіма видами навчальних занять. Підсумковий контроль здійснюється у формі іспиту. Основним завданням якого є перевірка розуміння студентами програмного матеріалу дисципліни в цілому, розуміння логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатність творчо використовувати отриманні знання.

### **10. Розподіл балів**

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
Змістовий модуль 1				Змістовий модуль 2				100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
12	12	12	16	12	12	12	12	

### **Шкала оцінювання**

За шкалою	Екзамен	Залік	Бали
A	Відмінно	Зараховано	90-100
B	Добре	Зараховано	82-89
C			74-81
D	Задовільно	Зараховано	64-73
E			60-63
FX	Незадовільно	Не зараховано	35-59
F		Не зараховано	0-34

### **11. Рекомендована література**

#### **Основна література**

1. Бевз О.П. Економіка і організація біржової торгівлі: навч. посібн. – Ч.2 Брокерська діяльність / О.П. Бевз, М.М. Скотнікова., Т.Б. Кушнір. – К. : КНТЕУ, 2006. – 156 с.

2. Біржова справа : підруч. / за наук. ред. докт. екон. наук, проф. О. М. Сохацької. – Тернопіль : ТНЕУ, 2014. – 655 с.

3. Господарський кодекс України №436-IV від 16 січня 2003 р. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.gov.ua>.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.09- 05.01/076.00.1/Б /ВК 6.1.-2022
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 11

4. Дудяк Р.П. Організація біржової діяльності: основи теорії і практикум: навч. посібн. 2-е видання, доповнене / Р.П. Дудяк, С.Я. Бугіль. – Львів : “Магнолія – 2006”, 2007. – 360 с.
5. Крамаренко В.І. Біржова діяльність / В.І. Крамаренко. – К. : ЦУЛ, 2003 – 252 с.
6. Обритько Б.А. Менеджмент посередницької та біржової діяльності: навч. посіб. / Б.А. Обритько. – К. : МАУП, 2003. – 264 с.
7. Основи біржової діяльності: навчальний посібник / М.О. Солодкий, Н.П. Резнік, В.О. Яворська: [за ред. М.О. Солодкого]. - К.: ЦП Компринт, 2017. - 450 с
8. Пепа Т. В., Пішеніна Т. І., Лавринович В. В. Біржова діяльність : Навч. посібник. - К.: Ліра-К, 2016. - 540 с.
9. Пепа Т.В. Біржова діяльність: навчальний посібник / Т.В. Пепа, Т.І. Пішеніна, В.В. Лавринович. – К. : Видавництво Ліра, 2009. – 359 с.
10. Податковий кодекс України №2755-VI від 2 грудня 2010 р. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.gov.ua>.
11. Про товарну біржу: Закон України №1956-XII від 10 грудня 1991 р. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.gov.ua>.
12. Саблук П.Т. Товарні біржі в Україні: Аналіз діяльності, законодавче поле, перспективи розвитку / П.Т. Саблук, О.М. Шпичак, Г.О. Шевченко та ін. – К. : ІАЕ, 1997. – 428 с.
13. Солодкий М.О. Біржовий ринок: навч. посібн. / М.О. Солодкий. – К. : Аграрна освіта, 2010. – 565с.

### ***Допоміжна література***

1. Дмитрук Б. П. Організація біржової діяльності в агропромисловому комплексі: навч. посіб. / Б.П. Дмитрук. – К.: Либідь, 2001. – 344 с.
2. Мендрул О. Г. Ринок цінних паперів: навч. посіб. / О. Г. Мендрул, І. А. Шевчук. – 2.вид., доп. та перероб. – К.: КНЕУ, 2000. – 156 с.
3. Підприємництво, торгівля та біржова діяльність: підручник / за ред. д.е.н, проф. І. М. Сотник, д.е.н., проф. Л. М. Таранюка. — Суми : Університетська книга, 2019. — 572 с.
4. Солодкий М.О. Товарознавство біржових товарів – ринок аргопродовольчої продукції: посібник / М.О. Солодкий, С.А. Стасіневич. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2012. – 110 с.
- 5.

### **12. Інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. [www.rada.gov.ua](http://www.rada.gov.ua).
2. [www.cftc.gov](http://www.cftc.gov).
3. [www.cbot.com](http://www.cbot.com).
4. [www.bis.org](http://www.bis.org).

<b>Житомирська політехніка</b>	<b>МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ</b> <b>ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»</b> <b>Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015</b>	<b>Ф-19.09-</b> <b>05.01/076.00.1/Б</b> <b>/ВК 6.1.-2022</b>
	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 12/ 12</i>

5. [www.cme.com](http://www.cme.com).
6. [www.isda.org](http://www.isda.org).
7. [www.aw-bc.com](http://www.aw-bc.com).
8. [www.derivativeinc.com](http://www.derivativeinc.com).
9. [www.eurexchange.com](http://www.eurexchange.com).