

Міністерство освіти і науки України  
Сумський національний аграрний університет  
Факультет економіки і менеджменту  
Кафедра економіки та підприємництва  
імені професора І. М. Брюховецького

Робоча програма (силабус) освітнього компонента  
*Біржова діяльність*

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>       | 076 «Підприємництво та торгівля»               |
| <b>Освітня програма</b>    | Підприємництво, торгівля та біржова діяльність |
| <b>Рівень вищої освіти</b> | Перший (бакалаврський)                         |

Розробник:

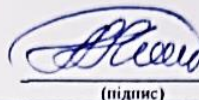


Башлай С. В., к.е.н., доцент, доцент кафедри

Розглянуто, схвалено та  
затверджено на засіданні  
кафедри економіки та  
підприємництва ім.  
професора І. М.  
Брюховецького

протокол від 10 06 2025 р. № 19

Завідувач  
кафедри

  
(підпис)

Олександр КОВБАСА

Погоджено:

Гарант освітньої програми

  
(підпис)

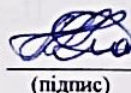
Сергій БАШЛАЙ

Декан факультету,  
де реалізується освітня програма

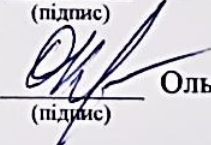
  
(підпис)

Світлана ЛУКАШ

Рецензія на робочу програму (додається) надана:

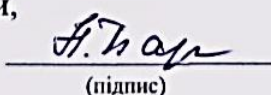
  
(підпис)

Олександр КОВБАСА

  
(підпис)

Ольга КОВАЛЬОВА

Методист відділу якості освіти,  
ліцензування та акредитації

  
(підпис)

(Надія Баранська)  
(ПБ)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 16.06 2025 р.

## 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

|     |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1.  | Назва ОК                                                            | Біржова діяльність                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                   |
| 2.  | Факультет/кафедра                                                   | Економіки і менеджменту / Економіки та підприємництва імені професора І. М. Брюховецького                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                   |
| 3.  | Статус ОК                                                           | Обов'язковий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                   |
| 4.  | Програма/Спеціальність                                              | Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / 076 Підприємництво та торгівля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
| 5.  | Семестр вивчення                                                    | 6 семестр, 15 тижнів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                   |
| 6.  | Кількість кредитів ЄКТС                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   |
| 7.  | Загальний обсяг годин та їх розподіл                                | Контактна робота (заняття)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | Самостійна робота |
|     |                                                                     | Лекційні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практичні / семінарські | 74 / 124          |
|     |                                                                     | 46 / 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 / 12                 |                   |
| 8.  | Мова навчання                                                       | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                   |
| 9.  | Викладач/Координатор освітнього компонента                          | Доцент кафедри економіки та підприємництва, кандидат економічних наук (PhD) Башлай Сергій Вікторович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                   |
| 9.1 | Контактна інформація                                                | serhii.bashlai@snau.edu.ua; ауд. 403а-е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                   |
| 10. | Загальний опис освітнього компонента                                | Зміст ОК формується із економіко-організаційних аспектів біржової торгівлі, на основі об'єктивних законів розвитку суспільства, вивчає закономірності раціональної побудови, організації та економічно ефективного здійснення операцій на різних типах бірж. ОК висвітлює сутність біржової діяльності, принципи організаційної діяльності сучасних бірж, механізм здійснення операцій на біржовому ринку, комплекс операцій виробничо-торгового та фінансового змісту, що здійснюються на спотовому, форвардному та ф'ючерсному ринках, брокерську діяльність, концепцію та практики хеджування, аналіз та прогнозування біржової кон'юнктури. |                         |                   |
| 11. | Мета освітнього компонента                                          | Формування знань та вмінь здобувачів вищої освіти щодо механізму організації та технологій здійснення діяльності на різних видах вітчизняних та міжнародних бірж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   |
| 12. | Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОПП | 1. Освітній компонент базується на вивченні мікроекономіки<br>2. Освітній компонент є основою для економіки торгівлі, ринкової стратегії біржової та підприємницької діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
| 13. | Політика академічної доброчесності                                  | Дотримання засад політики академічної доброчесності реалізується на засадах положень «Кодексу академічної доброчесності Сумського НАУ» від 28.10.2024 р. № 453/од                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                   |
| 14. | Ключові слова                                                       | Біржа, посередництво, біржові активи, спот-торгівля, деривативи, опціони, ф'ючерси, свопи, товарна біржа, фондова біржа, форекс, хеджування.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                   |
| 15. | Посилання на курс на навчальній платформі Moodle                    | <a href="https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4335">https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4335</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                   |

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

| Результати навчання за ОК:<br>Після вивчення біржового ринку студент очікувано буде здатен...                                                                                  | Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК                                                                                     |                                                                                                                                         | Як оцінюється ДРН                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | ПРН 11. Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці. | ПРН 15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів. |                                                            |
| ДРН 1. Застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях                                                                                                                    | +                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | Розв'язання ситуаційних завдань                            |
| ДРН 2. Вміти шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.                                                                                                      | +                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | Тести множинного вибору                                    |
| ДРН 3. Критично осмислювати теоретичні засади підприємницької, торговельної та біржової діяльності.                                                                            |                                                                                                                                                      | +                                                                                                                                       | Виконання розрахункових завдань                            |
| ДРН 4. Обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур. |                                                                                                                                                      | +                                                                                                                                       | Тести множинного вибору                                    |
| ДРН 5. Оцінювати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.                                                 | +                                                                                                                                                    | +                                                                                                                                       | Розв'язання ситуаційних та виконання розрахункових завдань |

### 3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

| Тема.<br>Перелік питань, що будуть<br>розглянуті в межах теми                                                                                                                                                                                            | Розподіл в межах загального бюджету часу |   |                |   |                      |    | Рекомендована<br>література                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|----------------|---|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Аудиторна робота                         |   |                |   | Самостійна<br>робота |    |                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Лк                                       |   | П.з / семін. з |   |                      |    |                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Д                                        | З | Д              | З | Д                    | З  |                                                                          |
| Тема 1. <i>Теоретичні засади біржової діяльності</i><br>1. Основні теоретичні положення дисципліни та її завдання.<br>2. Біржова діяльність та становлення біржової торгівлі.<br>3. Сучасний стан та основні тенденції розвитку біржової діяльності      | 2                                        | - | 2              | - | 4                    | 10 | Основна:<br>1-3, 5-6, 9-12<br><br>Додаткова:<br>14-17, 19                |
| Тема 2. <i>Роль і місце біржової торгівлі у формуванні аграрного ринку</i><br>1. Формування ринку сільськогосподарської продукції, як умова діяльності аграрних бірж.<br>2. Переваги реалізації аграрної продукції та продовольства через товарні біржі. | 2                                        | - | 2              | - | 6                    | 10 | Основна:<br>1-5, 9-11<br><br>Додаткова:<br>14-17, 19                     |
| Тема 3. <i>Регулювання біржової діяльності.</i><br>1. Загальні засади регулювання біржової діяльності.<br>2. Особливості регулювання діяльності товарних бірж в Україні.<br>3. Державне регулювання біржової діяльності в країнах з ринковою економікою. | 4                                        | 2 | 4              | 2 | 8                    | 10 | Основна:<br>1, 2, 3, 5, 6, 8, 9-12<br><br>Додаткова:<br>14-17, 19, 21-24 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |    |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Тема 4. <i>Біржа як елемент інфраструктури ринку</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначення біржі та аспекти її діяльності.</li> <li>2. Функції бірж.</li> <li>3. Класифікація бірж.</li> <li>4. Організаційна структура біржі та функції її підрозділів.</li> </ol>         | 4 | - | 2 | - | 6 | 12 | <p>Основна:<br/>1-3, 5-6, 8, 9</p> <p>Додаткова:<br/>14-16, 22-24</p>        |
| <p>Тема 5. <i>Біржові товари та біржові угоди</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сутність, характеристика та класифікація біржових товарів.</li> <li>2. Речові біржові товари.</li> <li>3. Біржові інструменти.</li> <li>4. Біржові угоди та їх види</li> </ol>                    | 4 | 2 | 2 | - | 8 | 12 | <p>Основна:<br/>1-8, 10, 12</p> <p>Додаткова:<br/>14-15, 18, 21, 23</p>      |
| <p>Тема 6. <i>Технології біржової торгівлі.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Організаційні засади біржових торгів.</li> <li>2. Торгівля на ф'ючерсних біржах.</li> <li>3. Технологія Інтернет-трейдингу на біржовому ринку</li> </ol>                                            | 4 | 2 | 4 | 2 | 6 | 12 | <p>Основна:<br/>3-6, 8, 10-13</p> <p>Додаткова:<br/>14-15, 18, 19, 21-24</p> |
| <p>Тема 7. <i>Ціноутворення на біржових ринках</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поняття та особливості біржового ціноутворення.</li> <li>2. Сутність котирування.</li> <li>3. Принципи котирування цін на біржові товари.</li> <li>4. Види біржовий цінових стратегій</li> </ol> | 4 | - | 2 | 2 | 6 | 10 | <p>Основна:<br/>1, 3-8, 10, 12</p> <p>Додаткова:<br/>14-15, 20, 23, 24</p>   |
| <p>Тема 8. <i>Організація брокерської діяльності</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Брокерська контора, її роль і місце в біржовій торгівлі.</li> <li>2. Брокерське обслуговування за договором.</li> <li>3. Брокерське обслуговування за дорученням.</li> </ol>                   | 4 | - | 2 | - | 6 | 10 | <p>Основна:<br/>1, 3-6, 10-13</p> <p>Додаткова:<br/>15, 18, 19, 21</p>       |

|                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Тема 9. <i>Основи ф'ючерсної торгівлі</i></p> <p>1. Походження та сутність ф'ючерсної торгівлі.</p> <p>2. Технології ф'ючерсної торгівлі.</p> <p>3. Роль спекулянтів на ф'ючерсному ринку.</p>                                      | 4  | 2  | 4  | 2  | 6  | 10  | <p>Основна:<br/>1-6, 10, 12-13</p> <p>Додаткова:<br/>14-16, 19, 23-24</p>         |
| <p>Тема 10. <i>Хеджування в біржовій діяльності</i></p> <p>1. Поняття та сутність хеджу в біржовій торгівлі.</p> <p>2. Хеджування на біржовому товарному ринку.</p> <p>3. Базисний ризик.</p> <p>4. Стратегії хеджування.</p>          | 4  | 2  | 2  | 2  | 6  | 10  | <p>Основна:<br/>1-8, 10, 12-13</p> <p>Додаткова:<br/>14-14, 19, 23-24, 26, 28</p> |
| <p>Тема 11. <i>Біржова діяльність на фондовому ринку</i></p> <p>1. Фондовий ринок, його учасники та принципи функціонування.</p> <p>2. Фондова біржа та біржові операції.</p> <p>3. Процедура лістингу та біржові фондові індекси.</p> | 4  | 2  | 2  | 2  | 6  | 10  | <p>Основна:<br/>1, 3, 5-6, 10-12</p> <p>Додаткова:<br/>15, 17-18, 22-24-26</p>    |
| <p>Тема 12. <i>Особливості функціонування валютного ринку</i></p> <p>1. Валютний ринок.</p> <p>2. Валютні біржі та діяльність на валютному ринку.</p> <p>3. Види і порядок укладання угод на валютній біржі.</p>                       | 4  | 2  | 2  | -  | 6  | 8   | <p>Основна:<br/>1, 3, 5-6, 10-12</p> <p>Додаткова:<br/>15, 17, 20, 23-24, 27</p>  |
| Всього                                                                                                                                                                                                                                 | 46 | 14 | 30 | 12 | 74 | 124 |                                                                                   |

#### 4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

| ДРН                                                                                                                                                                            | Методи викладання                                        | Кількість годин | Методи навчання                                                     | Кількість годин |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ДРН 1. Застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях                                                                                                                    | Лекція, практичне заняття, обговорення актуальних питань | 14              | Опрацювання теоретичного матеріалу, розв'язання ситуаційних завдань | 12              |
| ДРН 2. Вміти шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.                                                                                                      | Лекція, практичне заняття, дебати                        | 12              | Опрацювання теоретичного матеріалу, розв'язання ситуаційних завдань | 14              |
| ДРН 3. Критично осмислювати теоретичні засади підприємницької, торговельної та біржової діяльності.                                                                            | Лекція, практичне заняття                                | 16              | Розв'язання ситуаційних та виконання розрахункових завдань          | 14              |
| ДРН 4. Обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур. | Лекція, практичне заняття                                | 18              | Опрацювання теоретичного матеріалу, розв'язання ситуаційних завдань | 18              |
| ДРН 5. Оцінювати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.                                                 | Лекція, практичне заняття                                | 16              | Виконання розрахункових завдань                                     | 16              |

#### 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. | РЗ 1 (розрахункові завдання)     | 20 балів / 20 %                | До 7 тижня        |
| 2. | РЗ 2 (розрахункові завдання)     | 20 балів / 20 %                | До 14 тижня       |
| 3. | Тестування (2 модулі x 15 балів) | 30 балів / 30 %                | Протягом семестру |
| 4. | Екзамен                          | 30 балів / 30 %                | За графіком сесії |

### 5.1.2. Критерії оцінювання

| Компонент         | Незадовільно                                             | Задовільно                                                                           | Добре                                                     | Відмінно                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                   | <10 балів                                                | 10-13 балів                                                                          | 14-17 балів                                               | 18-20 балів                                           |
| <b>РЗ</b>         | Завдання не виконано (методика та відповіді неправильні) | Хід виконання вірний, але наявні суттєві помилки, відповіді, в основному неправильні | Завдання виконано, але існують несуттєві помилки          | Завдання повністю виконано. Помилки відсутні          |
|                   | <8 балів                                                 | 8-10 балів                                                                           | 11-13 балів                                               | 14-15 балів                                           |
| <b>Тестування</b> | Правильних відповідей на тестові завдання менше половини | Правильних відповідей на тестові завдання 50-70 відсотків                            | Правильних відповідей на тестові завдання 71-90 відсотків | Правильних відповідей на тестові завдання більше 90 % |
| <b>Екзамен</b>    | <15 балів                                                | 15-20 балів                                                                          | 21-26 балів                                               | 27-30 балів                                           |

### 5.2. Формативне оцінювання:

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

| № | Елементи формативного оцінювання                       | Дата                                               |
|---|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Тестування в Google Forms                              | На кожному практичному занятті (вступний контроль) |
| 2 | Самооцінка знань в програмі Mentimeter                 | По закінченню кожної теми                          |
| 3 | Виконання завдань за допомогою додатку Microsoft Excel | Під час виконання практичних завдань               |
| 4 | Письмовий зворотний зв'язок на розв'язки завдань       | Протягом 1 тижня після виконання                   |

### 5.3. Шкала оцінювання – загальноприйнята для Університету:

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка за національною шкалою                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 90 – 100                                     | відмінно                                                   |
| 82-89                                        | добре                                                      |
| 75-81                                        |                                                            |
| 69-74                                        |                                                            |
| 60-68                                        | задовільно                                                 |
| 35-59                                        | незадовільно з можливістю повторного складання             |
| 0-34                                         | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

## 6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

### 6.1. Основні джерела

#### 6.1.1 Підручники, посібники:

1. Біржова діяльність: навчальний посібник / Хрущ Н. А., Іжевський П. Г., Безвух С. В. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. 348 с.
2. Конспект лекцій з дисципліни «Біржова справа» для студентів денної форми навчання спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ступінь вищої освіти «Бакалавр» / уклад.: Н. І. Болквадзе. Тернопіль: ТНЕУ, 2020. 59 с.
3. Пластун О. Антитрейдинг. Харків: ВД «Фабула», 2025. 272 с.
4. Приходько Д. О. Основи біржової діяльності: підручник. Харків : ФОП Бровін О. В., 2021. 280 с.
5. Солодкий М. О., Яворська В. О., Рубан Ю. В. Сільськогосподарське хеджування: навчальний посібник. Київ: ЦП Компрінт, 2021. 575 с.

#### 6.1.2 Методичне забезпечення:

6. Біржова діяльність: навчально-методичний посібник / уклад.: С. В. Башлай, О. М. Ковбаса. Суми : СНАУ, 2021. 144 с.
7. Економіка і організація біржової діяльності: навчально-методичний посібник / укладачі: С. І. Терещенко, С. В. Башлай, Т. І. Пізняк. Суми: СНАУ, 2023. 160 с.
8. Ніколайчук О. А. Методичні рекомендації з вивчення дисципліни «Біржова діяльність»: для студ. спеціальності всіх спеціальностей, ступінь бакалавр. Кривий Ріг : ДонНУЕТ, 2022. 83 с.

#### 6.1.3 Інші джерела:

9. Белявцев М. І., Шестопалова Л. В. Інфраструктура товарного ринку. Київ: Центр навчальної літератури, 2015. 416 с.
10. Підприємництво, торгівля та біржова діяльність : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. І. М. Сотник, д.е.н., проф. Л. М. Таранюка. Суми : ВТД «Університетська книга», 2018. 572 с.
11. Солодкий М. О., Резнік Н. П., Яворська В. О. Основи біржової діяльності: навчальний посібник. Київ: ЦП Компрінт, 2017. 450 с.
12. Солодкий М. О., Яворська В. О. Хеджування ф'ючерсами і опціонами: навч. посіб. Київ. ЦП «Компрінт». 2018. 398 с.

### 6.2 Додаткові джерела:

13. Аграрна біржа: Електронні торги та аукціони. URL : <https://agrex.gov.ua>.
14. Асоціація «Біржові та електронні майданчики». URL : <https://aeaep.com.ua>.

15. Башлай С. В., Яремко І. І. Цифровізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів. *Економіка та суспільство*. 2023. № 48. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-48-48>.
16. Бойченко Е. Г. Організація біржової діяльності в країнах ЄС та Великої Британії: порівняльно-правовий підхід. *Теорія і практика правознавства*. 2020. Вип. 1(17). С. 3-16.
17. Верховна рада України. Офіційний веб-портал. URL: <https://rada.gov.ua>.
18. Краснова М. Є. Сучасний стан світового ринку деривативів. *Ефективна економіка*. 2020. № 9. С. 17-24.
19. Новиков А. Практичне застосування біржових котирувань для цілей трансфертного ціноутворення. 2019. URL: <https://news.dtki.ua/taxation/profits-tax/41673>.
20. Про товарну біржу : закон України від 10.12.1991 № 1956-XII URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1956-12>.
21. Про цінні папери та фондовий ринок : закон України» від 23.02.2006 № 3480-IV. URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3480-15>.
22. Солодкий М. О. Біржовий товарний ринок: навч. посіб. Київ. ЦП «Компринт». 2015. 482 с.
23. Українська біржа. URL : <http://www.ux.ua>.
24. Урядовий портал. Єдиний портал веб-портал органів виконавчої влади України. URL: <https://www.kmu.gov.ua>.
25. Чернишова О. Б., Возняковська К. А., Башлай С. В. Світовий досвід розвитку цифрових валют центральних банків і його впровадження в Україні. *Економіка та суспільство*. 2021. № 33. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-33-87>.
26. An impact of the crisis on the stock market efficiency / Dmytro Kovalenko, Oleksandr Yatsenko, Anatolii Postol, Iryna Turchak, Oksana Kotyrlo, Serhii Bashlai. *AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research*. 2021. Vol. 11. Issue 2, special issue XXII. P. 161-166. URL: <http://www.magnanimitas.cz/11-02-xxii>.
27. Plastun Alex, Ludmila Khomutenko and Serhii Bashlai. 2022. Is There Any Witching in the Cryptocurrency Market? *Journal of Risk and Financial Management* 15, no. 2: 92. DOI: <https://doi.org/10.3390/jrfm15020092>.
28. Momentum and contrarian effects in the Ukrainian stock market: case of daily overreactions / A. Plastun, N. Strochenko, O. Zhmaylova, L. Sliusareva, S. Bashlay. *Investment Management and Financial Innovations*. 2020. Vol. 17(1). P. 24-34. DOI: [http://dx.doi.org/10.21511/imfi.17\(1\).2020.03](http://dx.doi.org/10.21511/imfi.17(1).2020.03).