



## SYLLABUS OF AN ACADEMIC DISCIPLINE INTERNATIONAL EXCHANGE TECHNOLOGIES

**Academic degree - Bachelor's**  
**Specialty 051 «Economics»**  
**Academic programme «International Economics»**

**Year of study 3, semester 5**  
**Form of study full-time**  
**Number of ECTS credits 5**  
**Language(s) of instruction English**

**Lecturer of the discipline**  
**Lecturer's contact**  
**information (e-mail)**

**Valentyna Yavorska**  
vali2009@ukr.net; yavorska.v.o@nubip.edu.ua  
+380501061359

**URL of the e-learning**  
**course on the NULES e-**  
**learning portal**

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3108>

### **ACADEMIC DISCIPLINE DESCRIPTION**

**The purpose of the course** " International Exchange Technologies" studies the mechanism of organization and technology of exchange activity of commodity exchanges in countries with market economies. The purpose of studying the course is to form the future specialist's theoretical foundations and practical skills in the international exchange technologies and the effective use of exchange transactions in their future professional activities.

#### **Competences of the discipline:**

*Integral competence (IC):* The ability to solve complex specialized problems and practical problems in the economic sphere, which are characterized by the complexity and uncertainty of conditions, which involves the application of economic theories and methods science.

*General competences (GC):*

GC 12. Interpersonal skills.

GC 13. The ability to act socially responsibly and consciously.

*Special (professional) competences (SC):*

SC 5. Understanding the features of the modern world and national economy, their institutional structure, substantiation of social, economic and foreign economic policy of the state.

SC 9. Ability to predict based on standard theoretical and econometric models of socio-economic processes.

SC 13. Ability to conduct economic analysis functioning and development of business entities, evaluation their competitiveness.

#### **Expected Learning Outcomes (ELO):**

ELO 14. Determine and plan personal opportunities professional development

ELO 16. Be able to use data, provide arguments, critically evaluate logic and form scientific conclusions and analytical texts on economics.

ELO 21. To be able to think abstractly, apply analysis and synthesis to identify key economic characteristics systems of different levels, as well as the characteristics of their behavior subjects.

ELO 25. To be able to analyze the principles and patterns of development and international experience of functioning of the world agricultural market.

<b>Topic</b>	<b>Hours</b> (lecture/laboratory, practical, seminar)	<b>Learning outcomes</b>	<b>Tasks</b>	<b>Assessment</b>
<b>5 Semester</b>				
<b>Module 1</b>				
<b>Topic 1</b> Theoretical principles of the international exchange activity	2/1	To know: the theory of exchange market activity To be able to: use the knowledge to practice stock exchange trading	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 2</b> Development of the international exchange activities	2/1	To know: the main international exchange centers To be able to: use world stock quotes in practice	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 3</b> Basic principles of regulation of exchange activities in the world	2/1	To know: available regulatory acts To be able to: use the acquired knowledge to conduct exchange operations in Ukraine	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 4</b> Technological principles of the international exchange trade	4/1	To know: stock trading technologies To be able to: use the acquired knowledge for Internet trading	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 5</b> Stockbrokers and their types	2/1	To know: types of stock brokers To be able to: use the acquired knowledge for brokerage service	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Module 2</b>				
<b>Topic 6</b> Economic essence of derivatives and their classification	2/1	To know: the concept of derivatives To be able to: use for stacking derivatives	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 7</b> Development of exchange trade in commodity and financial derivatives	2/1	To know: types of derivatives To be able to: use for arranging derivatives on international and domestic stock exchanges	Submitting practical work a	<b>10</b>
<b>Topic 8</b> Basics of futures trading	2/1	To know: types of futures specifications To be able to: use for futures trading	Submitting practical work a	<b>5</b>

<b>Topic 9</b> Exchange clearing	4/2	To know: the basics of stock exchange clearing and margin calculation To be able to: use the acquired knowledge to conclude futures and options contracts	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 10</b> Hedging strategies	2/2	To know: hedging strategies To be able to: use for stacking derivatives	Submitting practical work a	<b>10</b>
<b>Topic 11</b> Options and their types	2/1	To know: options and their types. To be able to: use for stacking derivatives	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Topic 12</b> Fundamental and technical analysis	4/2	To know: the basics of stock market analysis. To be able to: use for stacking derivatives	Submitting practical work a	<b>5</b>
<b>Total for 5 semester</b>				<b>70</b>
<b>Examination</b>			<b>test</b>	<b>30</b>
<b>Total for course</b>				<b>100</b>

### ASSESSMENT POLICY

<b><i>Deadlines and exam retaking policy:</i></b>	Works that are submitted late without valid reasons will be assessed with a lower grade. Module tests may be retaken with the permission of the lecturer if there are valid reasons (e.g. a sick leave).
<b><i>Academic integrity policy:</i></b>	Cheating during tests and exams is prohibited (including using mobile devices). Term papers and essays must have correct references to the literature used
<b><i>Attendance policy:</i></b>	Attendance is compulsory. For good reasons (e.g. illness, international internship), training can take place individually (online by the faculty dean's consent)

### SCALE FOR ASSESSING STUDENTS 'KNOWLEDGE AND SKILLS

Student's rating, points	National grading of exams and credits	
	exams	credits
90-100	excellent	pass
74-89	good	
60-73	satisfactorily	
0-59	unsatisfactorily	fail

### RECOMMENDED SOURCES OF INFORMATION

1. Закон України «Про ринки капіталу та організовані товарні ринки» № 738-IX від 19.06.2020 із змінами № 1587-IX від 30.06.2021 № 2180-IX від 01.04.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua> (дата звернення 10.05.2024).
2. Дергалюк М.О. Фондовий ринок: практикум: навч. посіб. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського,

2023. 99 с.

3. 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](http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/52_2021/6.pdf) (дата звернення 10.05.2024).

4. Солодкий М.О., Ільчук М.М., Яворська В.О. Аналіз і прогнозування біржового ринку : навч. посіб. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 642 с.

5. Солодкий М.О., Ільчук М.М., Яворська В.О. Біржова торгівля на товарних ринках: навчальний посібник : навч. посіб. Київ: Нубіп України, 2023. 642 с .

6. Солодкий М.О. Яворська В.О. Міжнародні біржові ринки: навч. посіб. Київ: ЦП Компрінт, 2019. 520 с.

7. Солодкий М.О., Яворська В.О. Біржовий ринок в умовах глобалізації: стан та перспективи розвитку. *Інфраструктура ринку*. 2019. Вип. 31. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/archive> (дата звернення 10.05.2024).

8. Сохацька О.М., Панасюк В.М., Роговська-Іщук І.В., Вінницький С.І. Фундаментальний та технічний аналіз міжнародних ринків : навч. посіб. Тернопіль : ЗУНУ, 2022. 309 с.

9. Сутність та особливості фундаментального аналізу міжнародного валютного ринку. Види економічних індикаторів. URL: Режим доступу: <http://library.if.ua/book/131/8725.html> (дата звернення 10.05.2024).

10. Фундаментальний аналіз фінансових інвестицій. Фінансові коефіцієнти. Індекс Альтмана. Точка безбитковості. Леверидж. URL: <http://library.if.ua/book/82/5816.html> (дата звернення 10.05.2024).

11. Фундаментальний аналіз ринку фінансових інвестицій. URL: [http://pidruchniki.com/11970524/investuvannya/fundamentalniy\\_analiz\\_rinku\\_finansovih\\_investitsiy](http://pidruchniki.com/11970524/investuvannya/fundamentalniy_analiz_rinku_finansovih_investitsiy) (дата звернення 10.05.2024).

12. Яворська В.О. Аналітична оцінка світового біржового ринку. *Інфраструктура ринку*. 2017. № 10. URL: [http://www.market-infr.od.ua/journals/2017/10\\_2017\\_ukr/16.pdf](http://www.market-infr.od.ua/journals/2017/10_2017_ukr/16.pdf) (дата звернення 10.05.2024).

13. Яворська В.О. Аналіз торгівлі деривативними контрактами на міжнародних біржах. *Інфраструктура ринку*. 2022. № 68. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/68-2022> (дата звернення 10.05.2024).

14. Яворська В.О. Аналіз ринків капіталу та організованих товарних ринків. *Інфраструктура ринку*. 2022. № 69. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/69-2022> (дата звернення 10.05.2024).

15. Fundamental analysis. URL: <https://www.cmcmarkets.com/en/trading-guides/fundamental-analysis> (дата звернення 10.05.2024).

16. Technical Analysis – A Beginner’s Guide. URL: <https://corporatelineinstitute.com/resources/career-map/sell-side/capital-markets/technical-analysis> (дата звернення 10.05.2024).

17. Technical Analysis. URL: <https://www.cfainstitute.org/en/membership/professional-development/refresher-readings/technical-analysis> (дата звернення 10.05.2024).

18. Статистичні звіти. URL: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua) (дата звернення 10.05.2024).

19. Звіти про аналіз ринків НКЦПФР. URL: <https://www.nssmc.gov.ua> (дата звернення 10.05.2024).

20. Звіти Української біржі. URL: <http://www.ux.ua> (дата звернення 10.05.2024).

21. Звіти ПФТС. URL: <https://pfts.ua> (дата звернення 10.05.2024).

22. Звіти Фондової біржі Перспектива. URL: <https://www.fbp.com.ua> (дата звернення 10.05.2024).