

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

07/03-160S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

МІЖНАРОДНА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ		INTERNATIONAL STOCK EXCHANGE ACTIVITY	
Шифр за ОП	ББ1	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Level of Education: Bachelor's (first)	
Галузь знань Міжнародні відносини	29	Field of Knowledge International relations	
Спеціальність Міжнародні економічні відносини	292	Field of Study International economic relations	
Освітня програма: Міжнародний бізнес		Degree Programme: International business	

РІВНЕ – 2025

Силабус навчальної дисципліни «Міжнародна біржова діяльність» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Міжнародний бізнес»,

спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини». Рівне. НУВГП.
2025. 12 с

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/30671/>

Розробник силабусу: *Кондрацька Наталія Миколаївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів та економічної безпеки*

Силабус схвалений на засіданні кафедри фінансів та економічної безпеки

Протокол № 6 від 8 грудня 2025 року

Завідувач кафедри: *Мельник Леонід Васильович, д.е.н., професор.*

Керівник (гарант) ОП: *Красовська Юліана Вікторівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки підприємства і міжнародного бізнесу*

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ економіки і менеджменту

Протокол № 4 від 12 грудня 2025 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: *Ковшун Наталія Едуардівна, д.е.н., професор*

© НУВГП, 2025

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Міжнародний бізнес</i>
Спеціальність	<i>292 «Міжнародні економічні відносини»</i>
Рік навчання, семестр	<i>3 рік навчання, 1 семестр</i>
Кількість кредитів	<i>5</i>
Лекції (денна / заочна):	<i>26 /2 год</i>

Практичні заняття (денна / заочна):	24 /10 год
Самостійна робота(денна / заочна):	100 /138 год
Курсова робота:	Ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	Українська
ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА	
Лектор 	Кондрацька Наталія Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів та економічної безпеки Національного університету водного господарства та природокористування
Вікіситет	https://cutt.ly/8wkDax4S
ORCID	0000-0001-9103-6241
Як комунікувати	n.m.kondratska@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ	
Мета та завдання	

Метою вивчення дисципліни **«Міжнародна біржова діяльність»** є формування у здобувачів вищої освіти системних теоретичних знань і практичних навичок щодо функціонування міжнародних біржових ринків як ключового механізму мобілізації та перерозподілу фінансових і товарних ресурсів у глобальній фінансовій системі, а також набуття компетентностей з аналізу, оцінювання та здійснення біржових операцій з різними видами фінансових інструментів відповідно до міжнародних стандартів та регуляторних вимог.

Основними завданнями дисципліни є:

- розкрити роль і місце міжнародного біржового ринку у структурі світової фінансової системи, його функції, принципи організації та механізми регулювання;
- ознайомитися з організаційними засадами функціонування біржового ринку, зокрема фондових, товарних, валютних та криптовалютних бірж, а також з особливостями їх інституційної та управлінської структури;
- вивчити склад та функції учасників біржової торгівлі, їх роль у формуванні ринкової кон'юнктури, цін та біржових котирувань.
- опанувати методики оцінки та аналізу біржових інструментів, зокрема визначення вартості капіталу, дохідності, ризику та ліквідності фінансових активів;
- сформувати практичні навички аналізу фінансових ринків, використовуючи фундаментальний, технічний та портфельний підходи;
- дослідити організацію та технологію біржової торгівлі, порядок укладання, реєстрації та виконання біржових угод, а також роль біржових посередників;
- ознайомитися з особливостями функціонування товарних, валютних бірж і міжнародного валютного ринку (FOREX), ринків цінних паперів як об'єктів біржової діяльності;
- охарактеризувати сучасні тенденції розвитку криптобірж, цифрових активів та міжнародні підходи до їх правового регулювання.

Передумови вивчення

(місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)

Навчальна дисципліна **«Міжнародна біржова діяльність»** є варіативною компонентою освітньої програми підготовки здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 292 **«Міжнародні економічні відносини»**. Дисципліною, що передуює вивченню даної компоненти є **«Міжнародні економічні відносини»**.

Компетентності

ЗК7. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ФК5. Здатність здійснювати комплексний аналіз та моніторинг кон'юнктури світових ринків, оцінювати зміни міжнародного середовища та вміти адаптуватися до них.

ФК6. Здатність аналізувати міжнародні ринки товарів і послуг, інструменти та принципи регулювання міжнародної торгівлі.

ФК7. Здатність аналізувати теорії та механізми реалізації міжнародних валютно-фінансових і кредитних відносин.

ФК5. Здатність здійснювати комплексний аналіз та моніторинг кон'юнктури світових ринків, оцінювати зміни міжнародного середовища та вміти адаптуватися до них.

ФК16. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності.

Програмні результати навчання

ПРН3. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення.

ПРН4. Систематизовувати й упорядковувати отриману інформацію щодо процесів і явищ у світовому господарстві; оцінювати та пояснювати вплив ендегенних і екзогенних факторів на них; формулювати висновки і розробляти рекомендації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища.

ПРН9. Розуміти і вміти застосовувати, відповідно до інших вимог освітньої програми, сучасні теорії та методи розв'язання спеціалізованих складних задач і практичних проблем у сфері міжнародної торгівлі товарами та послугами, міжнародного руху капіталу, міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин, мобільності людських ресурсів, міжнародного трансферу технологій.

ПРН13. Підбирати і вміло застосовувати аналітичний інструментарій дослідження стану та перспектив розвитку окремих сегментів міжнародних ринків товарів і послуг з використанням сучасних знань про методи, форми й інструменти регулювання міжнародної торгівлі.

ПРН14. Розуміти і застосовувати теорії, принципи, засоби й інструменти реалізації міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин.

ПРН 25. Презентувати результати дослідження на базі яких, розробляються рекомендації та заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.

Структура та зміст освітнього компонента

Лекції – 26 / 2 год., практичні – 24 / 10 год.,
самотійна робота – 100 / 138 год.

Розподіл кількості годин, ПРН	Опис освітньої компоненти
Тема 1. Ринок біржовий	
лекції – 2 / 0,2 год. прак. – 2 / 1,5 год. сам. робота – 11/16 год. ПРН4, ПРН9, ПРН14, ПРН25	ринку як механізм залучення фінансових активів Місце біржового ринку у міжнародній фінансовій системі. Функції та завдання біржового ринку. Принципи функціонування. Структура міжнародного фінансового ринку та складові інфраструктури. Учасники ринку цінних фінансового ринку та їх роль. Регулювання ринку міжнародного фінансового ринку.

Тема 2. Основи функціонування біржового ринку

лекції – 4 / 0,1 год.
прак. – 4 / 1,0 год.
сам. робота – 12/16 год.
ПРН4, ПРН9, ПРН14,
ПРН25

Сутність та особливості функціонування біржового ринку. Організація біржової діяльності та принципи роботи фондової біржі. Учасники біржової торгівлі та їх функції. Біржові котирування та біржові індекси. Організаційно-управлінська структура фондової біржі та регулювання торгівлі.

Тема 3. Методики оцінки та аналізу інструментів біржового ринку

лекції – 2 / 0,1 год.
прак. – 2 / 1,0 год.
сам. робота – 11/15 год.
ПРН4, ПРН9, ПРН14,
ПРН25

Вартість капіталу та методи її визначення. Основні інвестиційні якості біржових активів: ліквідність, ризик, дохідність. Вартісні характеристики фінансових активів. Формування портфеля цінних паперів та принципи управління ним. Види аналізу на фінансовому ринку.

Тема 4. Організація і технологія біржової торгівлі

лекції – 4 / 0,1 год.
прак. – 4 / 1,0 год.
сам. робота – 11/15 год.
ПРН4, ПРН9, ПРН14,
ПРН25

Поняття та характеристики біржових угод, їх основний зміст. Види біржових угод. Етапи підготовки до укладання біржової угоди, підбір посередника, укладання договору на брокерське обслуговування, порядок видачі доручень. Методи організації біржової торгівлі, порядок організації проведення біржової сесії. Алгоритм укладання, документального оформлення, реєстрації та виконання біржових угод

Тема 5. Основи діяльності товарних бірж

лекції – 4 / 0,1 год.
прак. – 4 / 1,0 год.
сам. робота – 11/15 год.
ПРН3, ПРН4, ПРН9,
ПРН13, ПРН14, ПРН25

Поняття товарної біржі, її основні функції. Біржовий товар, його еволюція та основні характеристики. Класифікація біржових товарів. Організація біржової торгівлі на товарних біржах. Міжнародні організації та стандарти регулювання товарних біржі.

Тема 6. Основи функціонування валютних бірж.

лекції – 4 / 0,1 год.
прак. – 2 / 1,0 год.
сам. робота – 11/15 год.
ПРН3, ПРН4, ПРН9,
ПРН13, ПРН14, ПРН25

Поняття та функції валютної біржі. Валюта як об'єкт біржової торгівлі. Суб'єкти валютного ринку, їх функції. Центральні банки, комерційні банки, інвестори, суб'єкти господарської діяльності та їх роль на валютному ринку. Міжнародний ринок Форекс.

Тема 7. Цінні папери як об'єкт біржової діяльності

лекції – 4 / 0,1 год.
прак. – 4 / 1,5 год.
сам. робота – 11/16 год.
ПРН3, ПРН4, ПРН9,
ПРН13, ПРН14, ПРН25

Види цінних паперів та їх призначення. Розрахунок курсу цінних паперів. Доходи та прибутковість боргових цінних паперів. Правила та особливості лістингу та делістингу цінних паперів на фондових біржах. Процедура IPO.

Тема 8. Похідні цінні папери і сурогати

лекції – 2 / 0,1 год.
прак. – 2 / 1,0 год.
сам. робота – 11/15 год.
ПРН3, ПРН4, ПРН9,
ПРН13, ПРН14, ПРН25

Поняття похідних фінансових інструментів. Основні види похідних цінних паперів: опіони, ф'ючерси, свопи. Концепції та механізми функціонування похідних фінансових інструментів.. Використання похідних фінансових інструментів для хеджування та спекуляцій.

Тема 9. Крипторіжки

лекції – 2 / 0,1 год.
прак. – 2 / 1,0 год.
сам. робота – 11/15 год.
ПРН3, ПРН4, ПРН9,
ПРН13, ПРН14, ПРН25

Поняття криптобіржі та її місце у сучасній фінансовій системі. Цифрові активи як об'єкт біржової торгівлі. Види криптобірж та моделі їх функціонування. Організація та технологія торгівлі на криптобіржах. Міжнародні підходи до регулювання криптобірж

Форми та методи навчання
Методи навчання: <u>Лекції</u> : інформаційно-ілюстративний та проблемний методи із застосуванням лекції-візуалізації, експрес-опитування. <u>Практичне заняття</u> : усне опитування, навчальна дискусія, аналіз конкретних ситуацій (case study), вирішення практичних вправ, робота в групах, інтерактивні завдання на платформі MIRO. <u>Самостійна робота</u> : конспектування, тезування, анутовання навчально-методичної літератури, дослідницький метод, виконання завдань та складання структурно-логічних схем.
Інструменти, обладнання, програмне забезпечення
Для підготовки до лекційних та практичних занять рекомендовано застосовувати в навчальних цілях здобувачами пакет програмного забезпечення MSOffice або LibreOffice. В якості навчальної платформи застосовується відкрита (Open Source) система управління навчанням Moodle, хмарні сервіси Google та коворкінгова платформа Miro. Спеціалізоване програмне забезпечення: MetaTrader 4, торгова платформа Libertex, фінансові калькулятори.
Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Для оцінювання знань здобувачів передбачається шляхом проведення поточного та підсумкового контролю знань.

За вчасне та якісне виконання завдань для самостійної роботи та опанування курсу, студент отримує такі обов'язкові бали:

- 60 балів поточне оцінювання;
- 20 балів – модуль 1;
- 20 балів – модуль 2.

Усього 100 балів.

Критерії оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на практичних, результати самостійної роботи студентів) здійснюється у % від кількості балів, виділених на завдання, із заокругленням до цілого числа:

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Модульні контролю за кожним змістовим модулем проводяться у тестовій формі на платформі <https://exam.nuwt.edu.ua/> відповідно до графіка навчального процесу.

Результати складання модульних контролів можуть зараховуватись як підсумковий контроль.

Модульний контроль проходить у формі тестування. У тесті 30 запитань різної складності: рівень 1 – 25 запитань по 0,4 бали (10 балів), рівень 2 – 5 запитань по 1 балу (5 балів), рівень 3 – 1 завдання по 5 балів (5 бали). Усього – 20 балів.

Студенти можуть отримати додаткові бали за самостійно виконане наукове дослідження з проблематики дисципліни, здобуті сертифікати в межах неформальної та інформальної освіти, пропозиції з удосконалення змісту, наповнення та методики викладання навчальної дисципліни

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна

1. Фондовий ринок : практикум : навч. посіб. : [для екон. спец., аспірантів, викладачів ВНЗ, працівників фінанс. та нефінанс. корпорацій, проф. учасників фонд. ринку / В. Д. Базилевич та ін.] ; за ред. В. Д. Базилевича ; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. — Київ : Знання, 2017. 718 с

2. Солодкий, М. О. Біржовий ринок: стан, проблеми, перспективи / М. О. Солодкий, В. О. Яворська, А. С. Кравченко ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т бізнесу і природокористування України. — Київ : Компринт, 2018. 512 с.

3. Фондовий ринок : підруч. [для студентів, аспірантів, викладачів екон. спец. ВНЗ, підприємців та спеціалістів з бірж. діяльності / Шуст О. А. та ін. ; за заг. ред. Шуст О. А.]. Біла Церква : БНАУ, 2021. 479 с.

Допоміжна

1. Grynko, T. V., & Dzhusov, O. A. (2023). Study of the Investment Properties of Securities of the Exchange-Traded Fund of Technological Companies. *European journal of management issues*, 31(3), 153–159. <https://doi.org/10.15421/192313>
2. Trusova N.V., Melnyk O.V., Kozak V.M., Kondratska N.M. , Hrytsenko O.M.. Implication of Digital Metaspaces Technologies on Financial Market Infrastructure. *International Journal of Empirical Economics*. 2025. Vol. 04(02). P. 1-32. (Scopus) <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S2810943025500052>
3. Бороденко, Т. (2023). Сучасні аспекти розвитку ринку цінних паперів в Україні. *Grail of Science*, (24), 91–99. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.02.2023.010>
4. Бороденко, Т. Ринок цінних паперів України: євроінтеграційний аспект. *Grail of Science*, 2023, (24), 140–146. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.02.2023.022>
5. Кондрацька Н.М, Мельник Л.М, Ярута Н.А Проблеми та перспективи управління державним боргом в сучасних умовах. *Вісник НУБГП. Економічні науки*. 2023 № 4.С.171-181 URL:<https://ep3.nuwm.edu.ua/29952/>
6. Кондрацька Н.М., Мельник Л.М., Ляхович О.О. Військові облігації як інструмент фінансування бюджету в умовах воєнного стану. *Вісник НУБГП. Економічні науки*. 2025 № 2 (110) С46-60 URL: <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4640823>
7. Кондрацька Н.М., Шило Ж.С., Котик О.В. Аграрна нота як інструмент фінансування сільськогосподарських виробників. *Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки"*. 2025. № 7 С. 164-171. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2025-7-11253>
8. Кондрацька Н.М., Шило Ж.С., Котик О.В. Депозитарна діяльність: облік цінних паперів та часток товариств. *Електронний журнал «Економіка і суспільство»*. 2025. Випуск №77. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-77-70>
9. Мельник Л.В. Кондрацька Н.М., Скаковська С.С. Підвищення фінансової стійкості банківських установ. *Вісник НУБГП. Економічні науки*. 2025. № 2. С. 125-137 URL:<https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4640838>
10. Моргачов, І.В. Особливості диверсифікації та ребалансування портфеля цінних паперів: аспекти організації діяльності інвестиційних фондів. *Економіка та право*, 2022, 1, С.98-108.
11. Про банки та банківську діяльність : Закон України від 07.12.2000 № 2121-III. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2001. № 5-6. С. 30. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2121-14#Text>
12. Про депозитарну систему України : Закон України від 06.07.2012 № 5178-VI Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 39, ст.517 URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5178-17#Text>
13. Про державне регулювання ринків капіталу та організованих товарних ринків: Закон України від 30.10.1996 № 448/96-ВР. Відомості Верховної Ради. 1996. № 51. С. 293. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/448/96-%D0%B2%D1%80#Text>
14. Про Національну комісію з цінних паперів та фондового ринку : Положення затверджене Указом Президента України від

23.11. 2011 р. № 1063/2011. Дата оновлення: 07.07.2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1063/2011#Text>

15. Про ринки капіталу та організовані товарні ринки : Закон України від 23.02.2006 № 3480-IV. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2006. № 31. С.268. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3480-15#Text>

16. Про фінансові послуги та фінансові компанії : Закон України від 14.12.2021 № 1953-IX. (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2023, № 3-4, ст.10. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1953-20#Text>

17. Савченко М., Луштейн К., & Пльонсак А. (2021). Інтеграція України до ринку цінних паперів Європейського Союзу. Галицький економічний вісник, 69, 2, 168–178. https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu/2021.02.168.

18. Слав'юк Р. А. Організація біржової діяльності : навч. посіб. Львів : Простір-М, 2023. 213 с.

19. Тринчук, В. В., Мальцева, В. В. & Рудой, В. М. (2023). Особливості державного регулювання обігу цінних паперів інститутів спільного інвестування. Ефективна економіка, 12. <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2023.12.44>

20. Трусова Н.В., Кондрацька Н. М., Дума В.Л. Стійкість розвитку похідних фінансових інструментів у банківській системі. Modern Economics. 2022. №35. С. 123-129.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: <http://www.mifin.gov.ua>.
2. www.mifin.gov.ua.
3. Офіційний сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку. URL: <http://www.ssmc.gov.ua>
4. Офіційний сайт Національного банку України. URL: <https://bank.gov.ua/>.
5. Офіційний сайт фондової біржі „ПФТС”. URL: <http://www.pfts.com>
6. Офіційний сайт фондової біржі „Українська біржа”. URL: <http://www.ux.ua/>
7. Офіційний сайт фондової біржі „Перспектива”. URL: <https://fbp.com.ua>
8. Офіційний сайт Національного депозитарію України. URL: <http://csd.ua>
9. Офіційний сайт International Monetary Fund. URL: <https://www.imf.org>
10. Офіційний сайт International Organization of Securities Commissions URL: <https://www.iosco.org/>
11. Офіційний сайт The European Securities and Markets Authority. URL: <https://www.esma.europa.eu>

Поєднання навчання та досліджень

Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.

В освітньому процесі використовуються наукові досягнення викладача курсу, зокрема такі, як статті, в т.ч. у виданнях, що включені до наукометричних баз Scopus і Web of Science.

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Індивідуальні: аналітичні навички, формування власної думки, здатність оцінювати ризики та приймати рішення, здатність до комплексного вирішення проблеми. Комунікативні: логічно та фахово обґрунтовувати свою позицію. працювати у команді.

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно Порядку ліквідації академічних заборгованостей здобувачів вищої освіти у Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція).
<https://ep3.nuwm.edu.ua/30369/>

Оголошення стосовно дедлайнів здачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE: <https://exam.nuwm.edu.ua/>.

Студенти також зобов'язані дотримуватися дедлайнів, встановлених для виконання усіх видів навчальних завдань, розміщених на сторінці курсу на платформі MOODLE.

Неформальна та інформальна освіта

Студенти мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення

<https://ep3.nuwm.edu.ua/28363/> Студенти можуть самостійно на платформах онлайн-освіти (Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших) шляхом участі у короткострокових навчальних програмах і проєктах (з видачею сертифіката) опановувати навчальний матеріал, який за змістом дозволяє набутти очікувані навчальні результати навчальної дисципліни.

Рекомендовані курси в рамках неформальної освіти (до 20 балів) наведено на платформі Moodle: <https://exam.nuwm.edu.ua/>

Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені у Положенні про академічну доброчесність - <https://ep3.nuwm.edu.ua/25004/>

Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу, то студенту не потрібно відпрацьовувати пропущене заняття.

Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

При об'єктивних причинах пропуску занять, студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/>

Мобільні телефони та ноутбуки можуть вільно використовуватись здобувачами на заняттях для виконання практичних і ситуаційних завдань, роботи із статистичними даними

Автор
Доцент

Наталія КОНДРАЦЬКА

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №256
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000009B6C3700C8C2C100