

СИЛАБУС		SYLLABUS	
Навчальної практики з основ цифрових технологій		Educational practice for digital technologies essentials	
Шифр за ОП	ФП14	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Level of Education: Bachelor's (first)	
Галузь знань Управління та адміністрування	07	Fields of Knowledge Management and Administration	
Спеціальність Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	076	Field of Study Business, Trade and Exchange Activities	
Освітня програма: Підприємництво, торгівля та біржова діяльність		Degree Programme: Business, Trade and Exchange Activities	

РІВНЕ – 2023

Силабус Навчальної практики з основ цифрових технологій для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність. Рівне: НУВГП. 2023. 10 с.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/20875/>

Розробник силабусу: *Бабич Тетяна Юріївна, к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики*

Силабус схвалений на засіданні кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики
Протокол № 14 від "08" травня 2023 року

Завідувач кафедри: *Грицюк П. М., д-р екон. наук, професор.*

Керівник (гарант) ОП: *Стахів О.А., к.е.н., доцент*

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІЕМ
Протокол №8 від 22.05.2023 р.


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

© НУВГП, 2023

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Рік навчання, семестр	Денна форма навчання : 1 рік, 2 семестр Заочна форма навчання: 2 рік, 4 семестр
Кількість кредитів	3
Лекції:	Не передбачено
Лабораторні заняття:	Денна форма навчання : 30 год Заочна форма навчання: -
Самостійна робота:	Денна форма навчання : 60 год Заочна форма навчання: 90 год
Курсова робота:	Не передбачено
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

Лектор	 <p>Бабич Тетяна Юріївна, Кандидат економічних наук, доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики</p>
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Бабич_Тетяна_Юріївна
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-6927-7313
Як комунікувати	t.iu.babych@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5535

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ПРАКТИКУ

Мета і завдання

Метою є впевнене володіння і використання різноманітних цифрових технологій для навчання, майбутнього працевлаштування, комунікації, що є надзвичайно важливим для кожного фахівця.

Завданням є закріплення вмінь і навичок в користуванні розповсюдженими офісними продуктами, формування і розвиток навичок, що стосуються безпосередньо фахівця спеціальності Підприємництво, торгівля та біржова діяльність: здобуття інформації та оперування даними з інтернет; грамотне, професійне та ефектне представлення себе і власного бізнесу; сучасне подання і оформлення результатів роботи.

Посилання на розміщення навчальної практики на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5535>

Передумови вивчення навчальної практики

Проходженню навчальної практики з основ цифрових технологій передуює вивчення дисциплін «Основи цифрових технологій». Результати навчальної практики забезпечують вивчення «Управління бізнес-процесами», «Економіко-математичні методи і моделі».

Компетентності

ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
СК 1. Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.
СК 4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)

РН 1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності, здатності до самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, та аналізу і синтезу в професійних цілях, бути критичним і самокритичним.

РН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

РН 11. Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.

Структура та зміст навчальної практики з основ цифрових технологій

№ з/п	Зміст роботи	Програмні результати навчання	Форма організації навчання	Години ЛР/СР	Інформаційні ресурси
1.	Інструктаж з охорони праці та техніки безпеки. Ознайомлення з структурою практики. Видача завдань практики	ПРН 1	Лабораторне заняття. Самостійна робота	2/4	3, 7, 8, 9
Тема 1. Робота з електронними таблицями. Торгівля акціями на фондовій біржі					
2.	Статистична обробка та аналіз даних. Вибір перспективних активів для майбутніх інвестицій	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	6/12	1, 3, 4, 8, 9, 13, 21
3.	Створення та оформлення діаграм	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	2/4	3, 4,
4.	Основи прогнозування. Побудова трендової моделі. Імітація здійснення торгівельно-біржових операцій на базі прогнозу ціни	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	3/6	1, 3, 4, 5, 13, 21
5.	Оцінювання точності та якості прогнозної лінійної трендової моделі	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	2/4	3, 4, 13, 21
Тема 2. Розроблення представлення проєктів бізнесу					
6.	Робота в Google Slides	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	2/4	4, 10, 11, 17, 20
7.	Презентація бізнес-плану	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	3/6	2, 4, 6, 10, 11, 17, 20
8.	На вибір: • Участь у створенні спільної презентації. • Створення сайту, що представляє власний бізнес.	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	3/6	2, 4, 6, 18
Тема 3. Робота з цифровими інструментами представлення інформації					
9.	Розроблення резюме	ПРН 1, ПРН 4	Лабораторне заняття. Самостійна робота	2/4	2, 15, 16
10.	Представлення статистичної інформації засобами інфографіки.	ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	3/6	7, 14, 19

11.	Оформлення результатів навчальної практики. Захист звітів	ПРН 1, ПРН 4, ПРН 11	Лабораторне заняття. Самостійна робота	2/4	3, 5, 9
Всього				30/60	

Форми та методи навчання

Методи навчання: демонстрація, аналіз ситуації (case study), проблемне навчання, імітаційне моделювання, командна робота.

Технології навчання: вебінари, індивідуальні завдання.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

-технічні засоби навчання: мультимедійне обладнання, ноутбук;
-програмне забезпечення: MS Windows, доступ до Інтернет;
-програмне забезпечення: технології Google, Canva, Prezi, Infogr.am;
-програмне забезпечення: система дистанційного навчання Moodle.

Порядок оцінювання програмних результатів навчання

Поточний контроль здійснюється за виконанням завдань за окремими темами практики у процесі формування звіту з навчальної практики.

Підсумковий контроль відбувається у вигляді захисту звіту з навчальної практики.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінювання.

№	Найменування етапів та розділів звіту	К-сть балів
1	Поточний контроль	
1.1	Інформація про дохідність 5 активів для інвестицій. Обґрунтований вибір 1 активу, 2 активів, структура портфеля 2 активів.	0-10
1.2.	Побудовані діаграми динаміки дохідності всіх активів, кореляційної матриці, портфеля інвестора з відповідним оформленням.	0-5
1.3	Побудована лінійна трендова модель ціни найбільш перспективного активу (діаграма, рівняння, коефіцієнт детермінації), висновок про адекватність моделі. Прогноз зміни ціни на 5 робочих днів. Журнал біржових операцій за 5 робочих днів. Графік динаміки фактичної ціни та прогнозової ціни.	0-10
1.4	Розраховані середня відносна похибка, коефіцієнт справджуваності прогнозової моделі ціни активу. Висновок про точність і справджуваність моделі.	0-5
1.5	Скріншот розробленого слайду в спільній презентації групи (Google Slides)	0-5
1.6	Слайди розробленої презентації міні бізнес-плану (до 5 слайдів)	0-5
1.7	Відповідно до вибору: • Скріншот розробленого слайду в спільній презентації групи (Canva+ QR-код) Або • Сайт про власний бізнес (скріншоти+ QR-код)	0-10
1.8	Резюме (скріншоти+ QR-код)	0-5
1.9	Оформлена інфографіка по галузі народного господарства України (скріншоти)	0-5
2	Підсумковий контроль	
2.1	Захист звіту	0-40
	Разом	0-100

Рекомендована література

Основна

1. Городянська Л.В., Сизов А.І. Статистика для економістів: навчальний посібник. Київ: Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка, 2019. 350 с. URL: https://mil.knu.ua/files/258_975646281.pdf
2. Карпюк Г.І. Основи підприємництва: Навчальний посібник. 2020. 108 с. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/pto/2021/04/19/Osnovy%20pidpryemnytstva.pdf>
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи цифрових технологій» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня усіх освітньо-професійних програм спеціальностей НУВГП денної та заочної форм навчання. Модуль 1. [Електронне видання] / Василів В. Б. – Рівне : НУВГП, 2021. – 47 с. URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/22361/>

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи цифрових технологій» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня усіх освітньо-професійних програм спеціальностей НУВГП денної та заочної форм навчання. Модуль 2. [Електронне видання] / Василів В. Б. – Рівне : НУВГП, 2021. – 37 с. URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/22362/>
5. Самотоєнкова О. В., Ольвінська Ю. О. Економічна статистика: Навчальний посібник. Видання друге, перероб. та доп. Одеса : ФОРМ Гуляєва В. М., 2020. 276 с. URL: <http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/11718/1.pdf>

Допоміжна

6. Бізнес з нуля: як написати бізнес-план. URL: <https://thepage.ua/ua/economy/biznes-z-nulya-yak-napisati-biznes-plan> 1-
7. Положення про організацію освітнього процесу у Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція). URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/4088/>
8. Положення про форми навчання, форми організації освітнього процесу та види навчальних занять в Національному університеті водного господарства та природокористування. URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/6366/>
9. Тимчасове положення про організацію проведення практик для здобувачів вищої освіти НУВГП. URL: <https://nuwm.edu.ua/files/1270/-/2751/-----.pdf>

Інформаційні ресурси в Інтернет

10. Вимоги до оформлення презентацій URL: <https://www.youtube.com/watch?v=RaJDXU4DVJU>
11. Дизайн презентації: основи, правила та принципи. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=1MEVAq6b8Xo>
12. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/>
13. Офіційний сайт НБУ URL: <https://bank.gov.ua/>
14. Створення інфографіки за допомогою easel.ly URL: <https://www.youtube.com/watch?v=PDofj3-jspo>
15. Як написати резюме яке вистрілить – лайфхаки та рекомендації URL: https://ofzmi.com/rezyume?gclid=CjwKCAjwhdWkBhBZEiwA1ibLmBFERgXgSe7sfFygyhaSvKWL4KYajGD0QYPrWhDI0hSPbqcd9eOsRoCDaQQAvD_BwE
16. Як скласти креативне резюме онлайн? Дуже просто – Canva. URL: https://www.canva.com/uk_ua/stvoryty/reziyume/
17. Як створити презентацію в Canva. Її відмінності від PowerPoint. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=WXGxNss57aA>
18. Як створити свою власну карту на Google Maps URL: <https://www.youtube.com/watch?v=RIEgqhAJQgQ>
19. How to Create Charts, Reports, and Infographics with Infogram URL: <https://www.youtube.com/watch?v=app=desktop&v=vVYahWIFT9U>
20. Prezi. Як створити презентацію у prezi. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=0fA64cElyyq>
21. Yahoo! Finance — провайдер фінансової інформації. URL: <https://finance.yahoo.com/>

Поєднання навчання та досліджень

Здобувачі мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики навчальної практики, участі в науково-практичних конференціях економічного спрямування. Додаткові бали здобувачам також можуть бути зараховані за конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної практики. В освітньому процесі використовуються також наукові досягнення викладача ОК, що опубліковані у наукових працях (https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Бабиц_Тетяна_Юрївна)

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

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

Комунікативність: вміння чітко формулювати свою думку; навички колективної роботи. навички ефективного мислення; вміння сприймати конструктивну критику; здатність до саморозвитку; стресостійкість та інші.

Дедлайни та перекладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно з «Порядком ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. За цим документом реалізується право студента на повторне проходження навчальної практики. Оголошення стосовно дедлайнів задачі та Perezdachi оприлюднюються на сторінці MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5535>

Неформальна та інформальна освіта

Студенти мають право на перезарахування результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті (<http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>). Студенти можуть самостійно на платформах Prometheus, Coursera, edEx, edEra, Future Learn опанувати матеріал для перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними програмними результатами навчальної практики та перевірялись в підсумковому оцінюванні. Перед початком проходження обраних курсів необхідно отримати згоду викладача.

Правила академічної доброчесності

У разі виявлення копіювання результатів виконання завдань студенту завдання не зараховується. Студент повторно отримує завдання і виконує його самостійно. Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі звіту, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці НУВГП <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrocheshnistj>

Вимоги до відвідування

- Заняття відбуваються офлайн або онлайн за допомогою Google Meet за лінком: <https://meet.google.com/>
- Консультації проводяться за потреби в режимі онлайн за допомогою Google Meet у домовлений час зі студентами.
- Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях.
- Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин.
- За наявності об'єктивних причин пропуску занять, студенти можуть самостійно ознайомитися з теоретичним матеріалом на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5535>

Автор

к.е.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики

Бабич Т.Ю.

Автор

Доцент кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики

Тетяна БАБИЧ

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №634 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [cSignECPsSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00